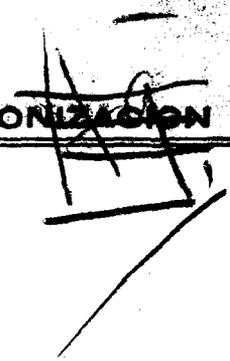


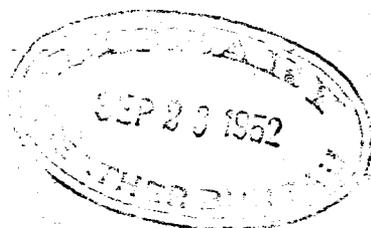
Bolivia. Servicio Meteorológico

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y COLONIZACION



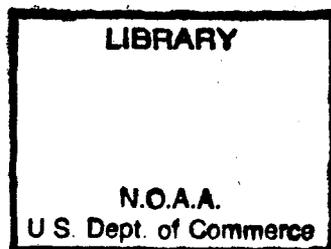
# SERVICIO METEOROLOGICO DE BOLIVIA

# BOLETIN ANUAL METEOROLOGICO



QC  
988  
.B6  
B66  
1945

## Año 1945-1949



LA PAZ - BOLIVIA

80911

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

# MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y COLONIZACION

Ministro  
Dn. Julio Zuazo Cuenca

Oficial Mayor  
Dr. Félix Eguino Zaballa

## Dirección General de Meteorología

DIRECTOR

Profesor Meteorólogo: Ismael Escobar Vallejo

### DIVISION SINOPTICA

Jefe de División .....	Profesor	José J. Rico Negreitty
Oficiales Auxiliares .....	Señor	Raúl Cabrera Peñaloza
" .....	"	Mario Tellería V.
" .....	"	Arturo Ortube V.
" .....	"	Jorge Saavedra

### DIVISION CLIMATOLOGIA

Jefe de División .....	Señor	Roberto Prada Estrada
Encargado Hidrometeorología .....	"	Pedro Fernández L.
" Meteorología Agrícola .....	"	Ernesto Gebhardt J.
Oficiales Auxiliares .....	"	Isaac Fernández L.
" .....	"	Alfonso Urquidí L.
" .....	Señorita	Bertha Núñez del Prado
" .....	"	Alina Málaga L.

### DIVISION TECNICO ADMINISTRATIVA

Jefe de División .....	Señor	Lauro Morales N.
Encargado Cartográfica .....	"	Alex Betancourt G.
Oficiales Auxiliares .....	"	Luis Peñaloza V.
" .....	"	Juan Loayza A.
Encargado Radiocomunicaciones .....	"	Constantino Garvizu
Radiotécnico .....	"	Javier Romero
Radiotelegrafista .....	"	Edmundo Pérez C.

# SUMARIO

Introducción.-

DATOS DE SUPERFICIE, CON EXCEPCION DE DIRECCION Y FUERZA DE VIENTO, DE LOS OBSERVATORIOS DE:

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Riberalta            | Vitichi                  |
| Cobija               | Uyuni                    |
| San Joaquín          | Camargo                  |
| Magdalena            | Atocha                   |
| Santa Ana            | ✓Villa Montes            |
| Apolo                | Junacas                  |
| Trinidad             | Tupiza                   |
| San Borja            | Tarija                   |
| Puerto Acosta        | Concepción (Tarija)      |
| Sorata               | Padcaya                  |
| Concepción           | Villazón                 |
| Chacaltaya           | Copacabana               |
| San Ignacio          | Luribay                  |
| La Paz               | La Angostura             |
| Sacramento Chico     | Anzaldo                  |
| Guaqui               | La Jaya                  |
| Petacamy             | Betanzos                 |
| Tiraque              | Lagunillas               |
| Cochabamba           | Muyupampa                |
| Charaña              | Caiza "D"                |
| Santa Cruz           | Chorety                  |
| San José             | San José de Pampa Grande |
| Oruro                | Mojo                     |
| Aiquile              | Yacuiba                  |
| Robore               | Puerto Uztariz           |
| Valle Grande         |                          |
| Pazña                |                          |
| Pocoata              |                          |
| Tacagua (Challapata) |                          |
| Redención Pampa      |                          |
| Puerto Suarez        |                          |
| Sucre                |                          |
| Tarabuco             |                          |
| Yocalla              |                          |
| Potosí               |                          |
| Turuchipa            |                          |

DATOS DE VIENTOS EN SUPERFICIE DE:

- |             |               |
|-------------|---------------|
| Gusyamerin  | Charaña       |
| Riberalta   | Santa Cruz    |
| Cobija      | San José      |
| San Joaquín | Oruro         |
| Magdalena   | Robore        |
| Santa Ana   | Valle Grande  |
| Apolo       | Puerto Suarez |
| Trinidad    | Sucre         |
| San Borja   | Uyuni         |
| Concepción  | Tarija        |
| San Ignacio | Yacuiba       |
| Cochabamba  |               |



# Introducción

El Servicio Meteorológico de Bolivia ofrece al público en general los valores estadísticos climatológicos correspondientes al año 1945. Siendo éste el segundo Anuario publicado ofrece aún imperfecciones y fallas, especialmente en el aspecto de mecanografiado y edición, ya que nuestros alcances económicos no nos han permitido efectuarlo a imprenta como fuera nuestro deseo.

Es necesario señalar que por dificultades que no son el caso especificar las alturas sobre el nivel del mar que se señalan en el presente trabajo no son exactas y la mayoría de ellas se han efectuado por comparaciones repetidas baroaltimétricas. Las cotas por lo tanto de estas estaciones y especialmente para los estudios de presión serán revisadas y reducidas posteriormente.

Las medias aritméticas de la mayoría de los fenómenos tomados en estas estadísticas corresponden a las observaciones efectuadas a las 08, 12 y 18, hora local del meridiano de Greenwich.

PPF.- PRESION ATMOSFERICA.- La presión atmosférica viene representada en milibares y décimos de milibar. En la lectura se han efectuado las correcciones de temperatura y gravedad por latitud y altura, aunque por esta última sólo sea aproximada. Vienen dadas las presiones al nivel de la estación.

U - HUMEDAD.- La humedad está referida en tanto por ciento, deducida de la relación entre la tensión del vapor de agua a una temperatura dada y la que tendría a esa misma temperatura si el aire se encontrara saturado. La cantidad que indica los cuadros es la media aritmética de las observaciones correspondientes a las horas indicadas de observación.

TT med.- TEMPERATURA MEDIA.- Tomada en grados centígrados, habiendo sido deducidos los valores de las medias aritméticas correspondientes.

TM.TM. med.- TEMPERATURAS MAXIMAS MEDIAS.- Los valores aquí consignados son las medias aritméticas de las temperaturas máximas diarias.

Tm.Tm. med.- TEMPERATURAS MINIMAS MEDIAS.- Representa los valores consignados de las temperaturas mínimas diarias.

TM.TM. Extr.- TEMPERATURA MAXIMA EXTREMA.- El valor más alto de la temperatura observada en el mes respectivo.

La columna siguiente con la palabra FECHA significa el día en que se produjo ésta temperatura máxima extrema dentro del mes.

Tm.Tm. Extr.- TEMPERATURA MINIMA EXTREMA.- El valor más bajo de la temperatura observada en el mes respectivo. La columna siguiente con la palabra FECHA significa el día en que se produjo la temperatura mínima extrema dentro del mes.

NUBOSIDAD MEDIA.- Estos datos se refieren a la media aritmética de la nubosidad existente en las tres horas internacionales de observación.

Para los cálculos se considera el cielo dividido en diez partes o décimos. El cielo despejado como 0 de nubosidad y un cielo comple-

tamente cubierto como 10 décimos. Los demás valores intermedios nos indican fracciones de cielo cubierto.

**LLUVIA EN mm.**- La lluvia en milímetros representa la cantidad total registrada en el respectivo mes. En la columna siguiente que figura con el nombre de "Lluvia máxima 24 horas" se tabuló la mayor cantidad de precipitación que se ha señalado en 24 horas consecutivas, tomándose la lectura a las 08 horas.

El resto de los valores no necesitan explicación alguna, ya que se entienden por sí solos. Por ejemplo: aquellos que indican el número de días con heladas, con granizadas, etc. que representan la cantidad de días que durante un mes ha sido afectada por el fenómeno respectivo.

**VIENTO.**- El régimen de vientos en cada estación figura independientemente del resto de los datos de superficie y viene expresado en tanto por ciento con relación a cada dirección con su respectiva fuerza, tomándose la rosa de 16 direcciones. Por ejemplo: cuando en una estación se indica Norte - Enero - 1.59 y en la columna siguiente nos dá Fuerza - 2.7 queremos señalar que con respecto al mes de enero el porcentaje en que han soplado los vientos del Norte es 1.59 y que la fuerza promedio de estos vientos es de 2.7 metros por segundo.

De esta forma y tomado el tanto por ciento, tenemos un conocimiento exacto no sólo de los vientos dominantes en el mes, sino también de las intensidades respectivas de estos vientos.

Completan este Anuario los datos de un cierto número de Estaciones Pluviométricas que figuran al final de la estadística y un facsimil de las cartas anuales de precipitación, núcleos de días de lluvia, temperaturas y humedad.

DIRECTOR GENERAL DE METEOROLOGIA.

ESTACION GULYARAFERIM.

Latitud Sur 10° 4' 30"      altura 170 mts.      Longitud Oeste 52° 22'

	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	anual
PPP	992.0	994.6	994.6	996.3	999.1	1.0002	998.4	997.0	997.4	996.9	994.4	995.1	996.3
U	5%	3%	8%	8%	7%	7%	7%	6%	7%	7%	7%	7%	7%
TT Med.	26.6	26.7	27.1	27.2	25.9	25.1	26.0	29.0	28.4	27.4	26.9	27.4	27.0
Nube. Media	9.0	8.8	9.1	8.5	5.3	5.6	4.3	2.9	4.9	7.6	8.3	7.7	6.8
Lluvia mm.	276.0	265.0	313.0	136.0	82.0	24.0	11.0	1.0	38.0	86.0	186.0	100.0	1578.0
Lluvia Max. 24 H.	80.0	50.0	63.0	43.0	56.0	12.0	8.0	1.0	30.0	25.0	35.0	16.0	30.0 En.
N° Dias Helado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° Dias Granizo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° Dias con Lluv.	9	18	20	9	7	4	3	1	9	12	17	13	122
N° Dias con Nieb.	0	0	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	6
N° Dias Temp. Elc	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ESTACION RIBERA ALTA.

Latitud Sur 10° 50' 45"      altura 172 mts.      Longitud Oeste 66° 0.5' 20"

	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	anual
PPP	990.0	998.5	994.9	995.2	997.7	999.0	997.8	996.2	996.3	995.7	993.0	995.7	991.7
U	6%	1%	8%	3%	8%	8%	7%	6%	6%	7%	8%	7%	7%
TT Med.	27.0	27.0	27.3	27.1	24.9	24.0	25.6	29.0	28.5	27.3	25.6	27.1	26.8
Nube. Media	8.4	8.8	8.5	8.1	5.3	6.3	5.2	4.5	6.0	8.6	9.0	8.0	7.3
Lluvia mm.	520.0	213.0	251.0	215.0	83.0	11.0	21.0	0.0	66.0	184.0	263.0	237.0	1644.0
Lluvia Max. 24hs	68.0	34.0	53.0	84.0	35.0	10.0	21.0	0.0	32.0	33.0	53.0	49.0	88.0 En.
N° Dias Helado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° Dias Granizo	-	-	-	-	-	-	-	-	6	14	15	16	110
N° Dias Lluvia	11	13	16	9	7	2	1	0	0	0	0	0	3
N° Dias C. Nieb.	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	1	1	9
N° Dias con Temp. Elc	1	0	2	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0

ESTACION COBIJA

Latitud Sur 10° 0.1' 0.2"

Altura 137 Mts.

Longitud Oeste 68° 44' 27"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Annual
P.P.P.	990.9	990.0	991.3	992.1	994.5	995.1	994.8	993.1	993.4	988.8	985.9	987.1	991.4
U	95%	93%	83%	82%	77%	-	-	-	-	-	-	-	86%
TT. Med.	26.4	26.3	26.3	26.1	24.4	23.8	24.9	27.8	26.6	26.7	26.1	26.1	59.9
Nubos. Media	7.7	8.4	8.0	8.3	5.2	4.0	4.6	3.7	5.6	6.6	8.8	7.6	6.5
Lluvia mm.	220.6	241.2	148.1	148.0	117.0	13.0	14.0	1.0	64.0	57.0	255.0	212.0	1490.9
" en 24 Hrs.	113.0	44.2	48.0	36.0	83.0	10.-	11.0	1.0	24.0	20.0	53.0	45.0	113.0 E
Nº dias con Hel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº " con Gran.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº dias con Lluv.	19.-	16.-	18.-	15.-	5.-	4.-	4.-	1.-	12.-	13.-	19.-	13.-	139.-
Nº " con Niebl.	0	1	1	1	0	9	10	0	7	1	0	0	30
Nº " " Temp.	2	1	0	1	1	0	0	0	2	2	4	1	16

ESTACION SAN JOAQUIN

Latitud Sur 13° 04' 00"

Altura 200 Mts.

Longitud Oeste 64° 48' 00"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Annual
P.P.P.	985.5	984.9	986.0	989.8	991.0	989.6	987.3	987.9	993.7	990.6	991.1	991.1	988.7
U	83%	91%	83%	77%	72%	68%	65%	56%	65%	76%	80%	76%	75%
TT. Med.	27.6	27.2	27.1	27.9	26.6	24.9	26.1	30.1	23.9	27.2	26.7	27.0	27.2
Nubos. Media	9.0	9.2	9.0	7.3	3.9	5.4	4.9	4.0	5.8	7.6	9.2	9.7	7.0
Lluvia mm.	241.0	143.0	223.0	56.0	10.0	17.0	49.0	1.0	195.0	159.0	284.0	186.0	1569.0
" Max. en 24 hs.	55.0	45.0	44.0	24.0	5.0	13.0	24.0	0.9	75.0	35.0	38.0	60.0	75.0 S
Nº dias con Hel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº " " Gran. (z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº " con Lluv.	14	15	19	7	2	3	5	2	8	16	16	12	119
Nº " " Niebla	3	0	0	0	2	5	4	0 c	0	0	0	0	14
Nº " " Temp.	3	2	1	1	0	0	1	0	2	1	2	3	15

RGB.

ESTACION U.G.D. UFA

Latitud Sur 13° 21' 00"      Altura 236 Mts.      Longitud Oeste 64° 08' 00"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Annual.
PPP.	987.3	984.7	985.8	986.8	986.0	991.2	985.8	987.3	988.3	-	-	-	986.8
U	50%	91%	82%	75%	72%	72%	63%	63%	69%	69%	72%	69%	73%
TT Med.	27.4	26.8	27.5	28.4	26.5	24.5	26.5	27.9	26.1	27.8	27.3	26.9	26.9
Nubosidad Med.	8.4	9.0	8.6	7.7	5.8	5.0	1.9	1.7	1.6	2.5	6.2	6.8	5.4
Lluvia mm.	222.0	352.0	207.0	121.0	20.0	0.0	0.2	0.0	0.0	55.0	53.0	105.0	1135.2
" Max. en 24H.	60.0	106.0	77.0	86.0	10.0	0.0	0.2	0.0	0.0	25.0	16.0	48.0	106.0F.
Nº días con Hel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fecha últ. Hel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº días de lluvia	10	9	9	3	2	0	1	0	0	3	6	4	47
Nº " con Niebla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº " con Tem hel	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3

ESTACION SANTA ANA.

Latitud Sur 13° 00' 45"      Altura 220 Mts.      Longitud Oeste 65° 35' 00"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Annual.
PPP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U	76%	79%	71%	66%	66%	54%	57%	70%	75%	75%	75%	75%	68%
TT Med.	23.8	-	28.4	-	25.7	24.3	27.1	29.4	28.5	28.0	28.1	28.7	27.7
Nubosidad Med.	3.4	-	8.5	-	4.6	5.3	3.9	1.8	2.6	6.7	8.8	8.3	5.8
Lluvia mm.	157.0	-	270.0	-	32.0	0.0	2.0	0.0	137.0	122.0	205.0	86.5	991.5
" Max. en 24H.	44.0	-	82.0	-	15.0	0.0	2.0	0.0	45.0	35.0	65.0	30.0	82.0M
Nº días con Hel.	-	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " Granizo	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " de Lluvia	11	-	11	-	3	0	1	0	6	8	10	9	59
Nº " con Niebl.	0	-	0	-	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Nº " con Hel.	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	2	2	4

RGB.

ESTACION APOLO

Latitud Sur 14° 43' 00"

Altura 1,332

Longitud Oeste 68° 29' 00"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
PPP	857.7	852.8	854.7	855.5	857.2	-	856.9	855.6	855.1	-	-	-	855.0
U	87%	76%	77%	73%	66%	-	82%	-	-	-	-	-	77%
TT Med.	23.0	22.2	21.7	23.3	20.6	17.4	19.5	22.1	22.5	20.7	22.2	23.3	21.5
TM TM Med.	27.2	24.6	23.5	23.3	21.4	20.6	21.9	24.2	25.4	25.9	27.7	30.3	24.6
Tm Tm Med.	17.5	16.3	17.2	16.3	13.7	14.3	13.9	15.5	16.0	15.5	16.8	16.4	15.8
TM TM extre.	33.0	30.0	27.0	25.0	24.0	24.0	24.0	27.0	29.0	32.0	35.0	36.0	36.0D
Fecha	13	11	17	7	1	23	17	20	29	10	19	7	19
Tm Tm extre.	16.0	14.0	16.0	14.0	7.0	11.0	10.0	13.0	13.0	12.0	14.0	12.0	7.0M
Fecha	5	11	4	30	22	29	2	1	3	12	24	30	22
Nubosidad Med.	9.1	9.0	9.6	8.3	6.7	3.8	5.6	5.3	7.1	4.8	6.0	5.0	6.7
Lluvia mm.	34.0	158.0	133.0	46.0	0.0	0.0	0.0	182.3	195.3	135.7	19.3	135.7	933.6
" Max. en 24hs.	23.0	27.0	2.0	14.0	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0	28.7	33.0	37.3	37.3D
Nº dias con Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " con Graniz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº dias con Lluv.	11	14	17.	7	0	7	0	0	0	12	20	15	103
Nº " con Nieb.	0	0	0	1	5	0	0	1	1	1	0	0	9
Nº " " Tem.hel.	1	1	3	8	1	1	3	15	14	15	19	11	92

ESTACION TRINIDAD

Latitud Sur 14° 45' 20"

Altura 236

Longitud Oeste 64° 48' 00"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
PPP	989.9	989.3	991.4	993.9	994.4	995.8	994.3	993.7	993.4	993.7	990.4	990.5	992.6
U	77%	77%	31%	76%	69%	73%	68%	48%	63%	66%	74%	63%	70%
TT Med.	27.3	27.2	26.9	27.7	25.5	22.8	24.6	27.6	27.7	27.3	27.0	27.3	26.6
Nubosidad Med.	9.3	7.7	8.6	7.3	5.5	6.3	5.5	4.4	5.3	6.3	3.8	3.2	6.9
Lluvia mm.	144.0	140.0	406.0	104.0	64.0	10.0	43.0	1.0	157.0	91.0	218.0	220.0	1,693.0
" Max. en 24hs.	79.0	50.0	38.0	40.0	44.0	8.0	18.0	1.0	56.0	32.0	56.0	45.0	38.0M
Nº dias con hel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº " con Granizo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº " " Lluvia	11	17	6	5	3	3	1	9	8	17	14	17	105
Nº " " Niebla	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Nº " " Tem.hel.	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	1	1	6





ESTACION CHACALTA YA

Latitud Sur 16° 19'

Altura 5.237 mts.

Longitud Oeste 68° 10'

	Ene.	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sbre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	Annual.
PP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U	-	81%	82%	64%	44%	40%	62%	58%	72%	59%	52%	56%	61%
TT Med.	0.7	0.1	0.3	0.9	0.2	1.8	0.7	3.6	4.5	6.9	5.2	3.4	1.1
Tm Tm Med.	3.0	2.3	3.6	6.5	5.5	2.4	2.8	-0.5	10.4	13.4	10.4	13.4	4.9
TmTm Med.	-	-1.6	-2.1	-4.7	-5.9	-6.1	-4.1	-6.8	-1.4	0.5	0.4	0.4	63.2
TMTM Extr.	-	8.0	8.5	8.0	11.0	10.0	7.0	8.0	11.0	14.0	23.0	15.0	23.0 N.
Fecha	-	1	6	18	1	20	1	4	7	23	7	1	7
Tm Tm Extre.	-	-4.0	-5.0	-5.0	-7.0	-8.0	-12.0	-12.0	13.0	-4.0	-5.0	-2.0	13.0S.
Fecha	4	4	4	22	22	2	29	2	19	7	8	2	2
Nubosidad Med.	-	7.8	7.7	5.3	2.7	3.1	4.2	4.3	6.4	4.6	4.6	6.1	5.2
Lluvia en mm.	-	66.5	79.5	8.0	0.0	0.0	6.5	15.0	358.0	0.0	0.0	0.0	534.5
" en 24 hs.	-	12.0	10.0	5.0	0.0	0.0	2.0	8.0	105.0	0.0	0.0	0.0	105.0S.
Fecha 1° Helada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	2	7	-
" Ult. "	28	31	30	31	31	30	31	30	22	31	25.	29	-
Nº días con Hel.	22	30	30	30	31	30	31	23	21	13	9	13	25.3
Nº " c/ granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	8
Nº " c/ Lluvia	14	15	2	0	0	0	4	9	7	0	0	0	51
Nº " c/ Niebla	15	17	6	0	0	0	3	0	7	4	11	15	78
Nº " Tem. > 10°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ESTACION SAN IGNACIO

Latitud Sur 16° 22' 26"

Altura 370 mts.

Longitud Oeste 60° 58' 40"

	Ene.	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sbre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	Annual.
PP	964.9	964.3	965.7	967.1	969.1	970.0	968.4	967.0	967.0	965.6	961.7	961.5	966.0
U	-	-	-	-	74%	69%	64%	43%	53%	58%	72%	68%	62%
TT Med.	29.9	28.8	27.8	26.5	21.9	20.6	21.8	24.9	27.9	26.9	26.3	26.3	25.7
TMTM Med.	-	-	-	-	29.9	30.8	31.8	35.9	36.4	-	-	-	32.9
TmTm Med.	-	-	-	-	13.9	10.5	11.8	14.0	19.4	-	-	-	39.2S.
TM TM Extr.	-	-	-	-	38.0	36.3	39.1	39.5	39.2	-	-	-	39.2
Fecha	-	-	-	-	14	20	4	23	28	-	-	-	28
Tm Tm Extre.	-	-	-	-	5.1	0.4	0.5	13.5	3.5	-	-	-	0.4 J
Fecha	-	-	-	-	20	24	12	9	17	-	-	-	24.
Nubosidad Med.	8.7	8.8	8.9	6.5	4.6	5.9	5.3	3.5	5.0	6.0	8.4	8.3	6.6

ESTACION SAN IGNACIO (Continuación)

Latitud Sur 16° 22' 26"

Altura 370 mts.

Longitud Oeste 60° 58' 40"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
Lluvias en mm.	180.1	192.3	200.5	140.0	31.1	6.0	36.5	3.0	119.3	48.0	134.0	397.0	1,537.6
" Max. " 24hs.	49.0	42.0	47.5	57.0	60.1	4.0	23.0	3.0	59.0	19.0	50.0	75.0	75.0D.
Nº días con Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " con granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " " Lluvia	12	13	17	9	4	2	2	1	6	6	11	13	96
" " " Niebla	0	0	2	1	2	0	1	0	0	0	1	0	7
" " " Ter. Elec	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3

ESTACION LA PAZ.

Latitud Sur 16° 30'

Altura 3632 mts.

Longitud Oeste 68° 10'

U	67%	61%	68%	50%	28%	29%	29%	34%	44%	36%	50%	45%	43%
TM Med.	11.6	12.0	11.3	11.1	9.1	9.3	9.7	10.6	10.3	8.9	11.7	10.9	10.6
Tm TM Med.	16.3	16.9	15.6	17.0	15.0	17.0	16.4	17.3	16.7	14.3	18.2	16.4	16.4
Tm TM Med.	7.0	7.0	6.9	5.2	3.3	2.7	3.0	4.0	4.0	3.6	5.2	5.5	4.3
Tm TM Extr.	21.0	23.0	19.0	21.0	19.0	19.0	20.0	20.0	20.0	18.0	21.0	19.5	23.0
Fecha	23	12	4	23	1	27	2	28	17	12	3	27	4
Tm TM Extr.	3.5	5.0	5.0	4.0	2.0	1.0	1.0	2.5	1.0	1.0	3.0	3.5	1.0
Fecha	9	10	9	3	17	29	13	4	4	4	19	15	29
Nubosidad Med.	6.4	6.5	5.8	4.1	1.8	2.2	4.2	3.8	4.3	5.0	6.2	6.0	4.3
Lluvia en mm.	71.1	75.0	44.0	30.7	0.0	0.0	2.8	4.5	14.0	60.5	107.0	74.5	484.1
" Max. en 24hs.	20.5	50.0	24.0	30.7	0.0	0.0	1.5	4.5	9.0	23.0	29.0	20.0	50.0
Nº días con Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " c/ granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " c/Lluvia	16.	5	15	1	0	0	0	1	4	5	9	11	16
Nº días con Nieb	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Nº " c/ Ter. Elec.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

RGB.

ESTACION SACRAMENTO CHICO.

Latitud Sur 16° 11'

Altura 2.064

Longitud Oeste 67° 50'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dic.	Annual.
TT Med.	21.0	19.6	19.1	17.2	16.5	16.2	13.4	18.4	19.5	19.1	-	19.8	18.6
TmTm Med.	27.3	24.3	23.9	23.9	22.9	21.7	22.0	24.7	23.7	25.4	-	25.4	24.1
TmTm Led.	14.8	14.8	14.3	14.2	11.6	11.3	10.5	12.2	13.1	13.7	-	14.2	13.1
TT TM Extr.	31.0	31.0	31.0	29.0	26.0	25.0	25.0	29.0	27.0	30.0	-	32.0	32.0 D
Fecha	12	11	1	9	13	4	19	23	3	14	-	1	1
TmTm Extr.	13.0	12.0	12.0	12.0	10.0	9.0	8.0	9.0	11.0	11.0	-	11.0	8.0 J
Fecha	4	17	4	5	2	26	2	14	6	10	-	30	2
Lluvia en mms.	149.1	246.5	274.1	252.8	25.6	9.5	36.0	47.5	216.5	226.5	-	255.0	1,739.1
" Max.en 24hs.	42.0	42.0	35.5	40.0	14.0	14.0	3.0	12.0	22.0	48.0	-	42.0	48.0 S.
Nº días con Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Nº " con granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Nº " " Lluvia	27	26	30	22	5	5	6	11	13	17	-	21	183
Nº " " Hel.	4	12	10	6	7	4	5	4	7	6	-	5	70
Nº " C/Tem elev	0	1	1	1	0	0	0	3	3	5	-	5	19

ESTACION GUSQUI.

Latitud Sur 16° 36'

Altura 3.813 mts.

Longitud Oeste 68° 52'

		75%	64%	50%	46%	32%	34%	32%	-	63%	63%	74%	58%
U	-	9.3	9.0	8.4	11.3	10.7	14.6	20.1	-	7.9	8.2	9.0	10.3
TT Med.	-	13.4	13.3	13.3	16.3	15.7	21.0	28.4	-	15.4	16.1	14.5	16.3
TmTm Med.	-	5.1	4.7	3.0	6.3	5.8	8.2	11.8	-	0.5	0.3	3.6	4.0
TT TM Extr.	-	17.0	15.0	16.0	19.0	18.0	29.0	31.0	-	19.0	20.0	18.0	29.0 J.
Fecha	-	5	1	7	10	9	20	16	-	22	9	1	20
TmTm Extr.	-	2.0	1.0	0.0	5.0	4.0	7.0	9.0	-	0.0	0.0	-1.0	-1.0 D.
Fecha	-	26	17	21	15	5	1	2	-	23	1	4	4
Nubosidad Med.	-	6.3	8.2	4.3	4.3	3.0	7.4	8.4	-	6.0	7.1	8.1	6.0
Evan. Med.	-	6.3	5.6	5.4	-	-	-	-	-	-	6.4	4.7	5.7
Lluvia en mms.	-	121.1	92.4	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-	27.0	67.5	88.0	414.5
" Max.en 24hs.	-	13.3	13.4	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-	21.0	13.0	12.0	21.0 D.
Fecha 1º Helada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.	8	4	-



## ESTACION TIRIQUE.

Latitud Sur 17° 25'

Altura 2600 mts.

Longitud Oeste 65° 44'

	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Anual
TM-TM Med.	-	-	19.7	19.4	18.1	19.4	19.8	19.9	20.4	19.7	19.9	19.7	19.6
TM-TM Extre	-	-	22.0	22.0	21.0	21.0	22.0	21.0	22.0	22.0	21.0	22.0	22.0
Fecha	-	-	23	7	9	7	17	17	1	15	6	22	-
Lluvia en cms.	-	-	60.0	10.0	0.0	0.0	2.0	2.0	23.0	7.0	19.0	113.0	246.0
Lluvia Max. 24hs.	-	-	12.0	10.0	0.0	0.0	2.0	2.0	16.0	4.0	7.0	40.0	40.0 D.
Fecha 1° helada	-	-	-	6	4	1	7	-	-	-	-	-	-
" 2da. helada	-	-	-	30	29	30	7	-	-	-	-	-	-
N° días c/ hel.	-	-	0	9	12	26	1	0	0	0	0	0	48
N° " c/ Granizo	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° " " Lluvia	-	0	10	1	0	0	1	1	3	2	4	3	30
N° " " Niebla	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° " " Tem. elec	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## ESTACION COLUMBIA.

Latitud Sur 17° 23' 09"

Altura 2,553 mts

Longitud Oeste 60° 09' 35"

	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Anual
TEMP	751.9	750.7	751.4	752.1	-	752.4	750.4	752.2	751.9	752.2	751.9	750.1	751.3
U	55%	73%	55%	43%	-	29%	28%	29%	34%	33%	38%	48%	42%
Nubosidad Med.	3.5	3.4	3.4	5.2	-	3.1	3.1	3.8	5.3	6.4	8.0	3.1	6.2
Lluvia en cms.	151.0	53.5	99.5	2.0	-	0.0	3.0	0.0	22.0	33.0	73.0	131.0	573.0
" Max. en 24hs.	26.4	9.0	24.0	1.0	-	0.0	3.0	0.0	18.0	13.0	14.0	23.0	26.5 E.
N° días c/ hel.	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
N° " " Lluvia	20	12	13	2	-	0	1	0	4	7	14	17	90
N° " " Nieb.	0	0	0	0	-	1	0	0	0	0	0	0	1
N° " con Tem. E	0	1	1	0	-	0	0	0	0	0	1	2	5

RGB.

ESTACION CHARAÑA.

Latitud Sur 17° 36'

Altura 4.090 mts.

Longitud Oeste 69° 27' 00"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Anual.
U	37%	-	41%	36%	37%	37%	30%	31%	30%	25%	29%	30%	32%
TT Med.	-	11.0	-	9.3	12.8	9.0	7.1	2.5	4.5	6.3	7.0	11.0	8.0
TM TM Med.	-	-	-	-	-	-	-	13.7	17.2	18.6	20.5	19.9	17.9
Tm Tm Med.	-	-	-	-	-	-	-	-8.2	-9.1	-5.9	-6.5	12.9	-5.1
TM TM Extre.	-	-	-	-	-	-	-	18.0	20.5	22.5	24.0	23.0	24.0
Fecha	-	-	-	-	-	-	-	17	25	26	18	1	18
Tm Tm Extre.	-	-	-	-	-	-	-	-13.0	-14.0	-15.0	-12.0	-10.0	-15.0
Fecha	-	-	-	-	-	-	-	1	16	14	23	4	14
Nubosidad Med.	7.7	6.0	2.7	0.4	1.3	1.9	1.9	3.2	3.4	3.8	5.3	3.4	3.4
Lluvia en mm.	44.3	56.0	-	11.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.2	3.9	2.0	27.3	150.7
" Max. en 24hs.	10.9	19.0	-	9.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	2.7	1.0	6.8	19.0
Fecha de la 1ª	-	-	-	13	2	1	2	1	1	2	1	1	24
" Ult. Hel.	-	-	-	30	31	30	30	31	29	30	30	31	27.2
Nº días con ne.	0	0	-	5	21	18	13	31	29	24	29	22	192
" " c/ granizo	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " " Lluvia	19	9	-	2	0	0	0	1	2	2	2	7	44
" " " Niebla	1	0	-	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
" " " Tem. días	0	1	-	0	0	0	0	0	2	1	1	3	7

ESTACION SANTA CRUZ

Latitud Sur 17° 47' 20"

Altura 479 mts.

Longitud Oeste 63° 10' 30"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Anual.
U	-	-	964.5	966.4	968.4	969.6	969.0	966.2	967.0	964.5	960.9	960.4	965.0
TT Med.	-	-	75%	73%	75%	67%	74%	57%	57%	57%	64%	66%	66%
TM TM Med.	-	-	25.0	24.4	20.3	18.6	13.7	24.4	23.9	25.8	25.5	25.3	23.1
Tm Tm Med.	-	-	29.2	29.4	26.3	24.3	24.1	30.6	29.5	31.6	30.4	30.6	28.6
TM TM Extre.	-	-	20.9	19.4	14.3	13.0	13.4	18.3	18.3	20.1	20.7	20.0	17.8
Fecha	-	-	33.6	34.1	31.0	30.0	29.5	34.2	35.0	37.0	34.9	34.9	37.0
Tm Tm Extre.	-	-	7	12	13	2	29	27	3	19	29	10	19
Fecha	-	-	18.4	11.5	6.0	4.0	5.7	10.3	12.0	11.8	12.6	14.0	26.0
	-	-	6	30	20	26	12	4	16	11	13	8	26.0

ESTACION SANTA CRUZ.

(Continuación)

Latitud Sur 17° 47' 20"

Altura 479 mts.

Longitud Oeste 63° 10' 30"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Anual
Nubosidad Med.	-	-	3.6	6.0	4.1	5.2	5.7	3.2	4.5	5.2	7.9	6.8	5.7
Lluvia en mms.	-	-	302.5	81.8	33.5	11.6	100.8	1.0	88.0	33.1	93.5	172.9	918.7
Lluv. max. 24hs.	-	-	99.0	29.3	31.0	3.2	42.5	1.0	43.7	15.1	41.0	64.5	99.0 M.
Nº días con hel.	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " c/ granizo	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " de Lluvia	-	-	14	8	3	4	9	1	5	3	8	8	63
Nº " c/ Niebla	-	-	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Nº " " Tem. elec.	-	-	1	1	0	0	1	0	1	0	1	3	8

ESTACION SAN JOSE

Latitud Sur 17° 69' 20"

Altura 300. mts.

Longitud Oeste 60° 45' 25"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Anual
TEMP	977.9	977.3	979.5	980.3	984.0	985.5	983.3	980.9	985.1	979.3	976.2	975.0	980.1
U	-	-	-	-	65%	61%	64%	42%	52%	49%	63%	62%	57%
TT Med.	31.5	30.0	30.6	30.9	26.6	19.1	20.6	25.7	26.4	27.4	27.6	26.7	26.9
TM TM Med.	-	-	-	-	-	26.5	23.1	34.7	34.1	24.9	37.2	32.5	32.0
Tm Tn Med.	-	-	-	-	-	11.3	13.2	16.7	18.8	20.0	22.0	21.0	17.6
TM TM Extre.	-	-	-	-	-	31.6	37.4	33.0	33.2	33.6	37.1	33.5	38.6
Fecha	-	-	-	-	-	3	26	26	5	20	17	19	20
Tm Tn Extre.	-	-	-	-	-	5.5	7.8	8.5	11.8	14.2	18.1	14.5	5.5
Fecha	-	-	-	-	-	24	12	31	7	13	30	7	24
Nubosidad Med.	3.2	8.4	3.2	6.0	4.1	6.0	5.4	3.5	4.9	5.3	8.1	8.0	6.4
Lluvia en mms.	227.0	37.0	199.0	77.0	45.0	93.0	2.0	63.0	19.6	118.4	43.5	69.2	994.1
Lluvia max. 24hs.	52.0	34.0	41.0	31.0	33.0	23.0	36.0	2.0	18.0	10.6	15.0	35.0	83.0
Nº días c/ Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " c/ granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " " Lluvia	9	10	13	6	4	4	3	1	6	6	13	11	86
Nº " " Niebla	0	0	4	0	0	0	2	0	1	1	0	0	8
Nº " " Tem. elec.	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	2	9

ESTACION CRURO.

Latitud Sur 17° 58' 14"

Altura 3,705. mts.

Longitud Oeste 67° 06' 56"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sobre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	Anual.
TEMP	677.4	674.1	674.4	674.3	655.6	657.1	656.4	656.5	656.1	655.7	654.1	654.3	661.8
U	-	47%	46%	29%	19%	13%	18%	26%	37%	36%	35%	41%	31%
TM Med.	12.7	12.9	13.0	11.9	3.7	0.7	1.7	4.4	7.7	8.8	11.3	11.2	8.3
TM TM Med.	-	-	-	-	16.2	14.8	14.6	16.7	17.9	17.1	20.3	19.0	17.1
Tm Tm Med.	-	-	-	-	-3.1	-13.3	-11.1	-7.9	-2.4	0.6	1.8	3.4	4.7
TM TM Extre.	-	-	-	-	18.1	17.3	17.8	18.3	21.1	22.3	29.5	22.3	29.5N
Fecha	-	-	-	-	12	8	13	25	26	25	20	3	20
Tm Tm Extre.	-	-	-	-	13.0	17.2	15.6	14.0	7.0	5.9	10.2	1.6	17.2J
Fecha	-	-	-	-	23	24	13	6	15	11	29	5	24
Nubosidad Med.	3.1	7.2	3.1	4.2	1.6	2.2	2.2	2.5	4.6	4.6	6.7	7.5	4.9
Lluvia en mms.	100.6	50.13	69.0	6.0	0/0	0.0	1.0	10.5	14.2	36.4	31.9	88.4	408.3
" Max. 24 hs.	12.0	15.7	20.2	4.7	0.0	0.0	1.0	7.0	6.2	15.3	12.0	45.2	45.2D
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2	9	5	19
" Ult. Hel.	-	-	-	-	31	30	-	31	30	18	29	5	174
N°Días c/ Hel.	0	0	0	0	31	30	-	31	30	16	6	1	145
" " " granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " " nev.	15	13	13	2	0	0	1	2	5	6	6	13	70
" " " Nieb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" "c/ Tem.elec.	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	1	3	9

ESTACION AIQUILE.

Latitud Sur 13° 21'

Altura 2,302 mts.

Longitud Oeste 65° 10'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sobre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	Anual.
TM Med.	30.0	23.2	27.6	21.7	16.4	14.8	13.3	15.2	16.7	17.4	19.0	19.1	19.1
TM TM Med.	30.7	46.3	45.5	53.7	23.3	26.1	24.2	27.1	30.2	31.8	34.7	34.8	33.0
Tm Tm Med.	9.2	9.6	9.3	7.7	4.5	3.6	2.4	3.3	3.2	3.0	3.4	3.4	5.2
TM TM Extre.	37.0	49.0	43.0	44.0	30.0	29.0	23.0	29.0	34.0	35.0	35.0	36.0	49.0F.
Fecha	25	7	9	2	4	1	28	21	27	20	2	14	7
Tm Tm Extre.	9.0	9.0	9.0	6.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.5	3.0	0.0 F
Fecha	1	9	3	18	20	29	1	19	15	12	24	1	1
Nubosidad Med.	3.2	3.9	9.5	7.3	7.6	9.2	9.1	3.4	3.7	9.5	9.4	9.2	33
Lluvia en mms.	118.9	73.0	124.5	16.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	22.0	65.5	44.0	430.1
" Max. 24hs.	21.0	40.0	40.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	10.0	17.0	13.0	44.0 F

ESTACION AIQUILE.

(Continuación)

Latitud Sur 18° 21'

Altura 2,302 mts.

Longitud Oeste 65° 10'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
" Ult. Hel.	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
N° Días c/ Hel.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
" " c/ granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
" " Lluvia	15	3	10	2	0	0	0	1	1	3	10	7	55
" " Niebla	3	2	2	2	0	3	1	0	0	0	1	0	14
" " Tem. etc.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5

ESTACION ROBORO.

Latitud Sur 18° 20' 07"

Altura 215 mts.

Longitud Oeste 59° 45' 29"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
TEMP	979.6	979.7	981.4	983.1	986.4	983.6	987.0	983.2	983.7	981.2	977.7	976.6	981.9
U	-	-	-	-	65%	64%	63%	40%	52%	48%	63%	62%	57%
TM Med.	29.5	28.1	27.3	26.0	25.0	22.5	21.4	20.4	29.0	31.5	29.7	30.4	27.7
TM TM Med.	-	-	-	-	30.9	29.3	31.0	37.3	35.3	37.3	34.0	35.3	33.9
Tm Tm Med.	-	-	-	-	15.2	15.3	17.9	23.6	22.6	23.8	24.8	25.2	21.1
TM TM Extre.	-	-	-	-	53.3	53.7	50.2	40.6	40.6	41.4	40.4	40.4	41.0
Fecha	-	-	-	-	30	4	30	26	22	21	1	1	21
Tm Tm Extre.	-	-	-	-	11.0	6.6	8.7	12.5	14.0	19.1	19.2	16.5	8.5
Fecha	-	-	-	-	23	26	11	4	10	11	22	23	26
Humedad Med.	7.7	7.7	7.4	5.0	3.1	4.0	3.9	2.7	4.4	4.3	7.1	7.0	5.1
Lluvia en rrs.	303.0	214.0	252.0	106.0	5.0	17.0	67.2	7.0	72.6	3.5	103.6	254.1	1,402.0
Luvia Max. 24hs.	95.0	40.0	46.0	53.0	5.0	11.0	53.2	5.0	44.0	2.5	33.0	68.8	95.0
N° días con Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " c/ granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " Lluvia	10	16	18	6	1	3	3	2	4	2	12	11	83
" " Niebla	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
" " Tem. etc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

ESTACION VALLEGRANDE.

Latitud Sur 18° 23' 00"

Altura 2,100 mts.

Longitud Oeste 64° 07' 00"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Annual
TEMP	798.4	799.7	799.2	799.2	799.2	800.1	799.9	799.1	799.3	799.1	800.5	820.7	801.2
U	54%	53%	63%	64%	66%	67%	63%	53%	55%	50%	56%	57%	59%
TT Med.	19.2	18.7	18.4	17.3	15.4	16.0	14.5	17.1	15.3	16.4	16.0	17.2	16.8
Nubosidad Med.	1.2	0.5	7.8	5.5	5.3	4.2	3.6	2.6	3.2	3.3	6.9	6.4	5.3
Lluvia en mms.	381.0	274.0	170.0	49.0	13.0	0.0	1.0	35.0	115.0	65.0	86.0	155.0	1,340.0
" Max. 24 hs.	75.0	60.0	60.0	20.0	15.0	0.0	1.0	35.0	50.0	35.0	25.0	50.0	75.0
Nº días c/ Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " c/ Granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " " Lluvia	11	13	8	6	2	0	1	1	4	3	6	9	64
Nº " " Nieb.	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	5
Nº Tem. else.	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	4	4	12

ESTACION LAZÑA.

Latitud Sur 18° 37'

Altura 3,710 mts.

Longitud Oeste 66° 55'

TT Med.	11.6	15.5	12.1	9.7	4.0	2.4	3.0	6.1	8.4	8.3	11.5	11.9	3.4
TM TM Med.	18.6	21.6	21.5	20.3	17.0	16.0	15.6	18.1	19.3	18.9	23.0	22.1	19.3
Tm Tm Med.	4.5	3.3	2.6	2.9	9.0	11.1	9.5	5.8	2.5	1.3	0.1	1.7	2.5
TM TM Extre.	25.0	26.0	24.0	24.0	20.0	19.0	18.0	20.0	23.0	25.0	27.0	26.0	27.0
Fecha	19	13	13	11	4	3	12	17	6	27	13	3	13
Tm Tm Extra.	1.0	3.0	2.0	9.0	12.0	12.0	17.0	11.0	6.0	3.0	5.0	3.0	17.0
Fecha	13	13	8	23	17	10	6	10	15	9	27	8	6
Evap. Media	4.9	5.8	5.7	5.6	4.4	3.5	3.9	4.7	5.9	5.8	7.9	6.9	5.4
Lluvia en mms.	115.3	43.5	43.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	60.1	12.5	33.1	340.1
" Max. en 24hs.	27.0	15.5	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	25.0	6.3	13.0	27.0
Fecha 1º Hel.	-	13	8	2	1	1	1	1	1	4	5	1	-
" Ult. Hel.	-	13	23	30	31	30	31	31	29	25	30	29	-
Nº días c/ Hel.	0	1	3	23	31	30	31	31	23	19	13	10	215
Nº " c/ granizo	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Nº " " Lluvia	19	8	8	0	0	0	0	0	5	6	0	10	64
Nº " " Nieb.	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	7



ESTACION REDENCION, PALPA.

	Latitud Sur 13° 52'				Altura 2,520 mts				Longitud Oeste 64° 33'				
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Annual.
TT Med.	17.0	15.0	16.3	14.2	11.9	10.0	14.0	14.9	13.9	13.6	15.9	14.7	14.4
Tm TT Med.	23.7	21.4	22.4	21.5	20.8	21.0	21.6	22.9	21.3	20.0	25.6	25.0	22.3
Tm Tm Med.	10.4	10.3	10.2	6.9	3.1	0.9	6.4	7.0	6.0	7.2	0.1	4.4	6.6
TT TT Extre.	23.3	23.9	23.4	23.3	25.6	25.0	26.7	27.8	27.7	30.0	37.2	31.7	37.2 N
Fecha	19	4	23	13	20	1	23	25	25	16	1	2	1
Tm TT Extre.	6.7	6.7	5.6	3.3	0.6	5.0	0.0	0.0	1.1	2.2	1.0	1.1	5.6 J
Fecha	5	11	5	20	29	25	4	10	16	12	23	19	25
Evap. Med.	5.5	4.6	4.1	4.8	4.3	4.6	4.8	4.8	3.3	3.6	3.7	3.4	4.3
Lluvia en mms.	105.0	35.0	22.0	14.0	0.0	0.0	0.0	15.0	25.0	31.0	27.0	35.0	369.0
" Max. en 24	30.0	22.0	45.0	3.0	0.0	0.0	0.0	10.0	9.0	9.0	10.0	15.0	45.0 M
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	-	30	1	-	-	-	23	13	-
" Ult. Hel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	29	-
Nº días c/ Hel.	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	3	3	20
Nº " c/ granizo	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Nº " " lluvia	13	5	5	2	0	0	0	3	4	7	6	8	53
Nº " " niebla	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	7
Nº " " Ter. elec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ESTACION PUERTO SUR52.

	Latitud Sur 13° 57' 25"				Altura 154 mts.				Longitud Oeste 57° 51' 32"				
PT	994.4	994.6	996.3	997.9	1001.5	1003.0	1001.5	999.9	999.2	996.9	992.0	992.0	997.1
U	-	-	-	-	-	71%	72%	57%	62%	53%	65%	69%	65%
TT Med.	29.0	29.0	28.4	27.4	23.3	18.9	20.5	25.0	22.6	24.4	24.0	24.4	24.6
Tm TT Med.	-	-	-	-	-	25.3	27.9	23.2	22.6	35.3	23.3	24.0	31.0
Tm Tm Med.	-	-	-	-	-	12.3	14.2	16.3	12.5	13.5	14.7	14.9	14.1
TT TT Extre.	-	-	-	-	-	31.3	34.2	33.7	23.6	41.7	33.5	39.5	41.10
Fecha	-	-	-	-	-	14	21	24	27	16	27	3	16
Tm TT Extre.	-	-	-	-	-	4.5	3.5	10.3	5.5	9.5	11.5	7.4	4.5 J
Fecha	-	-	-	-	-	16	11	10	17	1	17	7	26
Subsidia Med.	4.3	7.5	6.7	4.0	2.5	3.2	4.1	1.7	3.2	3.7	5.8	6.9	4.7
Lluvia en mms.	320.5	249.0	170.0	54.0	11.3	7.5	53.4	0.0	111.2	20.3	157.2	251.0	1,313.3

ESTACION PUERTO SUAREZ.

(Continuación)

Latitud Sur 13° 57' 25"      Altura 154 mts.      Longitud Oeste 57° 51' 32"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Anual.
Lluvia Med. 24 hrs.	55.0	48.0	66.5	25.0	9.3	6.0	50.4	0.0	39.2	12.7	50.7	95.0	95.6D.
Nº días c/ Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " " granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " " lluv.	12	16	12	6	2	2	2	0	6	6	8	10	32
" " " Niebl.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
" " " Mem. elec.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3

ESTACION SUCRE.

Latitud Sur 13° 02' 4"      Altura 2050 mts.      Longitud Oeste 65° 15' 52"

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Anual.
U	64%	66%	67%	62%	48%	37%	45%	37%	52%	47%	61%	56%	53%
TF Med.	16.1	15.8	16.1	15.5	15.1	14.3	14.3	16.2	16.0	15.8	15.7	15.3	15.5
Nubosidad Med.	7.7	6.6	6.1	4.0	2.1	2.1	2.1	2.8	4.7	5.2	7.0	7.5	5.3
Lluvia en mms.	266.0	116.0	21.0	0.0	0.0	5.0	5.0	24.0	73.0	77.0	13.7	13.5	669.7
" Med. 24 hrs.	43.0	30.0	15.0	11.0	0.0	0.0	5.0	5.0	12.0	27.0	15.0	5.0	43.0E.
Nº días c/ Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " " granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " " lluvia	14	11	3	5	0	0	1	1	3	7	12	9	71
" " " Niebla	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
" " " Mem. elec.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	4

ESTACION T. RABUCO.

Latitud Sur 19° 10'

Altura 3,350 mts.

Longitud Oeste 64° 53'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Añal
U	76%	61%	64%	54%	38%	63%	41%	29%	24%	44%	51%	-	49%
Tm Med.	15.0	13.1	12.4	12.3	11.3	10.9	11.3	13.5	13.2	14.2	10.9	-	12.5
Tm Tm Med.	19.4	18.5	18.1	18.2	18.3	19.3	19.3	21.4	21.3	21.9	22.3	-	19.9
Tm Tm Med.	10.6	7.7	6.3	6.4	3.3	2.1	0.7	2.2	5.2	4.6	6.1	-	5.1
Tm Tm Extre.	24.4	24.4	23.3	23.9	23.3	24.4	25.5	25.5	26.1	25.5	25.5	-	26.1
Fecha	19	2	13	12	7	12	13	4	9	12	3	-	9
Tm Tm Extre.	4.4	3.3	4.4	2.3	-5.2	-1.1	-3.3	-1.1	2.2	1.6	-0.6	-	-1.1
Fecha	10	10	4	6	22	13	4	13	5	20	11	-	13
Lluvia en mms.	154.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	5.0	26.0	30.0	20.0	-	462.0
" en 24 hrs.	30.0	24.0	20.0	0.0	0.0	0.0	10.0	5.0	10.0	20.0	3.0	-	30.0
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	2	17	2	13	5	-	-	-	-
" Ult. Hel.	-	-	-	-	22	29	22	13	7	-	-	-	-
Nº días con Hel.	0	0	0	0	1	7	6	1	2	0	0	-	0
Nº " " Granizo.	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0
Nº " " Llov.	14	8	6	0	0	0	1	1	3	7	4	-	4

ESTACION YOCALLA.

Latitud Sur 19° 26'

Altura 3,450 mts.

Longitud Oeste 65° 52'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Añal
Tm Med.	13.7	13.3	19.6	-	16.9	15.0	14.5	16.3	17.3	16.0	12.9	17.9	17.3
Tm Tm Med.	20.7	21.1	22.1	-	20.5	19.2	13.9	20.5	20.7	19.4	22.3	20.6	20.5
Tm Tm Med.	15.8	16.6	17.0	-	13.3	10.9	10.2	13.1	13.9	12.7	15.5	15.3	14.0
Tm Tm Extre.	22.0	25.0	26.0	-	24.0	21.0	22.0	22.0	24.0	22.0	25.0	23.0	26.0
Fecha	25	5	21	-	2	2	1	13	25	21	5	1	21
Tm Tm Extre.	13.0	14.0	15.0	-	12.0	3.0	8.0	10.0	9.0	10.0	13.0	13.0	8.0
Fecha	7	17	1	-	15	15	5	3	15	9	1	27	14
Nubosidad Med.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lluvia en mms.	312.2	121.0	23	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	12.1	32.0	50.3	638.3
" Max. 24 hs.	40.0	6.3	12.6	-	0.0	0.0	0.0	5.0	3.7	5.2	11.0	14.0	40.0
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	7	1	1	3	15	9	-	-	-
" Ult. Hel.	-	-	-	-	30	30	29	13	16	24	1	-	-
Nº días c/ Hel.	0	0	0	-	19	23	22	7	2	3	0	0	0
Nº " " granizo.	1	0	0	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0

ESTACION T. RABUCO.

Latitud Sur 19° 10'

Altura 3,370 mts.

Longitud Oeste 64° 53'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sobre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	Annual.
U	76%	61%	64%	54%	32%	63%	41%	29%	24%	44%	51%	--	49%
Tm Tm Med.	15.0	13.1	12.4	12.3	11.3	10.9	11.3	13.5	13.2	14.2	10.9	--	12.5
Tm Tm Med.	19.4	18.5	18.1	18.2	17.2	19.2	19.3	21.4	21.3	21.9	22.3	--	19.9
Tm Tm Extre.	10.6	7.7	6.4	6.4	3.3	2.1	0.7	2.2	5.2	4.6	6.1	--	5.1
Tm Tm Extre.	24.4	24.4	23.3	23.9	23.3	24.4	25.5	25.5	26.1	25.5	25.5	--	26.1J.
Fecha	19	2	13	12	7	12	13	4	9	12	3	--	9
Tm Tm Extre.	4.4	3.3	4.4	2.3	-5.2	-1.1	-3.3	-1.1	2.2	1.6	-0.6	--	-1.1J.
Fecha	10	10	4	6	22	13	4	13	5	20	11	--	13
Lluvia en mms.	154.0	97.0	100.0	100.0	0.0	0.0	10.0	5.0	26.0	30.0	20.0	--	462.0
" en 24 hrs.	30.0	24.0	20.0	0.0	0.0	0.0	10.0	5.0	10.0	20.0	3.0	--	30.0E.
Fecha 1° Hel.	--	--	--	--	5.2	17	2	13	5	--	--	--	--
" Ult. Hel.	--	--	--	--	22	29	22	13	7	--	--	--	--
Nº días con Hel.	0	0	0	0	1	7	6	1	2	0	0	--	17
Nº " " Graniz.	17.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	--	1
Nº " " Llov.	14	3	6	0	0	0	1	1	3	7	4	--	44

ESTACION YOCULL.

Latitud Sur 19° 26'

Altura 3,450 mts.

Longitud Oeste 65° 52'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sobre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	Annual.
Tm Tm Med.	18.5	13.3	10.6	--	16.0	15.0	14.5	16.3	17.3	16.0	12.0	17.9	17.3
Tm Tm Med.	20.7	21.1	22.1	--	20.5	19.2	18.0	20.5	20.7	19.4	22.3	20.6	20.5
Tm Tm Med.	15.9	16.6	17.0	--	13.3	10.9	10.2	13.1	13.3	12.7	15.5	15.3	14.0
Tm Tm Extre.	21.0	25.0	26.0	--	24.0	21.0	22.0	22.0	24.0	22.0	25.0	23.0	26.0M.
Fecha	35	5	21	--	2	2	1	1	25	21	5	1	21
Tm Tm Extre.	13.0	14.0	15.0	--	12.0	3.0	3.0	10.0	9.0	10.0	13.0	13.0	3.0 J.
Fecha	7	17	1	--	15	15	5	3	15	9	1	27	14
Subsidesc. Med.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lluvia en mms.	312.2	121.0	23	55.5	0.0	0.0	0.0	3.0	23.7	12.1	32.0	50.3	632.3
" Max. 24 hs.	40.0	6.3	12.6	--	0.0	0.0	0.0	5.0	3.7	5.2	11.0	14.0	40.0E.
Fecha 1° Hel.	--	--	--	--	7	1	1	3	15	9	--	--	--
" Ult. Hel.	--	--	--	--	30	30	29	13	16	24	1	--	--
Nº días c/ Hel.	0	0	0	--	19	28	22	7	2	3	0	0	36
Nº " " granizo.	1	0	0	--	0	0	0	0	2	0	1	0	4

ESTACION YOCALLA (Continuación)

Latitud Sur 19° 26'

Altura 450 mts.

Longitud Oeste 65° 53'

	Enero	Febrero	marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sepre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	Anual
N° días c/ Lluvia lt	6	6	10	0	0	0	0	2	8	3	8	9	74
N° días c/ Nieb. C	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° " " Tor. elec C	0	0	-	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

ESTACION POTOSI

Latitud Sur 19° 35'

Altura 4002. mts.

Longitud Oeste 65° 45'

	Enero	Febrero	marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sepre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	Anual
Hum. Med.	62%	61%	44%	28%	24%	23%	33%	40%	43%	45%	52%	42%	
Hum. TM Med.	11.5	11.4	8.6	6.2	5.1	5.2	7.3	8.7	9.5	12.9	12.3	9.0	
Hum. TM Extre.	13.5	17.6	15.2	3.2	12.1	11.9	14.1	16.0	16.6	20.9	20.0	16.1	
Tem. TM Med.	4.4	5.1	1.9	0.7	1.3	1.4	0.6	1.5	2.5	4.7	4.7	1.9	
Tem. TM Extre.	23.0	20.0	17.0	15.0	14.0	14.0	16.5	20.5	21.0	24.0	25.0	25.0	25.0D.
Fecha L° Hel.	4	16	6	1	2	1	24	23	25	4	3	3	
Fecha Ult. Hel.	2.0	3.0	0.0	2.0	4.0	5.0	2.0	4.0	2.0	1.5	2.0	5.0J.	
Fecha Max. c/ hel.	13	17	7	3	14	5	12	15	9	24	23	12	
Humosidad Med.	5.4	4.5	1.7	0.5	0.3	1.6	2.0	2.9	3.3	3.0	5.0	2.9	
Evap. Med.	1.3	1.3	1.7	4.2	1.7	3.9	3.3	4.2	4.0	4.5	4.4	3.2	
Lluvia en mms.	75.2	51.3	6.2	0.0	0.0	0.0	0.6	11.0	23.9	15.1	65.1	243.9	
Max. c/ hel. hs.	14.0	15.5	4.5	0.0	0.0	0.6	7.2	15.9	3.0	17.6	17.6D.		
Fecha L° Hel.	-	-	-	3	1	1	2	14	9	-	-	-	
Fecha Ult. Hel.	-	-	-	31	30	29	18	17	12	-	-	-	
N° días c/ Hel.	0	0	0	19	22	21	7	5	2	0	0	76	
N° " c/ granizo	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	6	
N° " " Lluvia	12	14	3	0	0	0	1	3	4	10	11	53	







ESTACION JUNACAS.

Latitud Sur 21° 25'

Altura 2,388 mts.

Longitud Oeste 61° 30'

	enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septbre	Octbre.	Nbre.	Dbre.	Anual
TT Med.	14.2	17.2	17.7	-	20.2	24.1	22.2	17.8	19.3	18.0	18.7	19.2	18.9
TM TM Med.	20.5	24.2	25.4	-	29.3	33.1	30.9	29.0	30.1	29.3	28.6	28.8	27.9
Tm Tm Med.	8.0	10.2	10.1	-	11.2	15.1	14.6	7.7	8.5	6.3	8.3	9.3	10.0
TM TM Extre.	35.0	34.0	33.0	-	38.0	46.0	35.0	36.0	36.0	34.0	30.0	30.0	46.0 J.
Fecha	10.	27	23	-	10	29	17	28	27	8	1	2	29
Tm Tm Extre.	3.0	6.0	4.0	-	5.0	7.0	7.0	4.0	4.0	5.0	4.0	7.0	3.0 F.
Fecha	19	1	5	-	3	17	8	7	10	2	1	13	19
Nubosidad Med.	2.9	5.2	4.2	-	1.6	2.3	2.6	1.5	3.3	3.7	6.4	5.9	3.6
Lluvia en mms.	37.0	17.0	112.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	35.0	58.0	76.0	338.0
" Max. 24 hrs.	22.0	17.0	22.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	14.0	22.0	21.0	22.0 D.
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	16	20	-	-	-	-	-	-	-
" Ult. Hel.	-	-	-	-	17	20	-	-	-	-	-	-	-
N° días con Hel.	0	0	0	-	2	1	0	0	0	0	0	0	3
N° " con graniz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
N° " " Lluv.	6	1	6	-	0	0	0	0	1	3	5	7	29
N° " " Nieb.	1	1	1	-	0	0	0	0	9	0	8	0	20

ESTACION TUPIZA.

Latitud Sur 21° 26'

Altura 2,959 mts.

Longitud Oeste 65° 43'

	enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septbre	Octbre.	Nbre.	Dbre.	Anual
U	43%	44%	43%	31%	20%	30%	27%	29%	22%	32%	33%	41%	34%
TT Med.	13.6	15.8	16.6	13.5	9.7	7.5	3.4	11.5	13.9	13.7	16.9	16.2	13.3
TM TM Med.	23.3	23.7	25.7	24.4	22.5	20.6	20.3	22.3	24.4	23.3	26.7	25.2	23.5
Tm Tm Med.	8.4	7.3	7.4	2.7	3.0	5.6	3.5	0.3	3.5	4.1	7.1	7.2	3.1
TM TM Extre.	37.0	30.0	29.0	27.0	25.0	25.0	23.7	25.0	27.5	29.0	30.5	30.0	30.5 J.
Fecha	4	4	13	11	2	3	14	23	23	30	5	1	5
Tm Tm Extre.	5.0	4.0	3.0	2.5	4.0	3.0	9.0	6.0	3.0	1.5	3.0	3.0	9.0 J.
Fecha	3	18	23	27	25	10	6	3	15	9	8	28	6
Evap. Med.	5.7	6.6	7.2	5.7	4.4	-	3.1	5.8	7.8	6.2	-	7.9	6.0
Lluvia en mms.	110.6	66.9	52.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	3.2	93.7	333.9
" Max. 24 hrs.	17.5	27.0	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	3.7	28.3	23.3 D
Fecha 1° Hel.	-	-	-	27	7	1	1	3	14	8	-	-	-
" Ult. Hel.	-	-	-	29	31	30	29	27	29	9	-	-	-
N° días c/ Lluv.	21	14	7	0	0	0	0	0	1	1	4	11	59

ESTACION TARIJA.

Latitud Sur 21° 32'

Altura 1.905 mts.

Longitud Oeste 64° 37'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dicre.	anual
PP?	315.0	313.9	314.1	314.9	314.6	314.6	312.5	312.7	315.7	314.3	312.7	302.7	312.9
U	64%	57%	38%	51%	58%	57%	60%	62%	59%	63%	-	-	58%
TT Med.	25.9	24.4	23.1	22.6	17.3	17.6	17.7	23.0	23.4	24.6	23.2	24.1	23.2
Nubosidad Med.	3.2	3.3	3.0	5.5	2.3	3.5	1.3	3.0	6.1	5.4	7.3	7.3	5.6
Lluvia en rms.	761.0	55.0	102.0	9.0	0.0	0.0	9.0	12.0	35.0	103.0	105.0	0.0	691.0
" Max. 24. hrs	72.0	25.0	32.0	6.0	0.0	0.0	5.0	12.0	26.0	47.0	61.0	0.0	72.0
Nº días con Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " " c/ granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº " " Lluvia	13	6	16	4	0	0	1	1	2	9	10	0	62
Nº " " Niebla	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Nº " " Tem. elec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ESTACION CONCEPCION.

Latitud Sur 21° 41'

Altura 2.750

Longitud Oeste 64° 31'

TT Med.	-	15.9	-	15.9	13.7	14.3	-	-	24.6	22.8	21.3	23.2	19.0
Tm Tm Med.	-	21.3	-	21.6	13.6	19.7	-	-	32.2	29.7	23.1	29.2	25.1
Tm Tm Med.	-	10.0	-	10.1	3.3	3.9	-	-	17.1	16.0	15.6	17.3	13.0
Tm Tm Extre.	-	20.0	-	24.0	22.0	24.0	-	-	35.0	34.0	44.0	32.0	35.03.
Fecha	-	12	-	6	13	13	-	-	7	8	11	3	7
Tm Tm Extre.	-	6.0	-	3.0	7.0	6.0	-	-	12.0	10.0	7.0	15.0	6.0F.
Nubosidad Med.	-	4.1	-	2.5	1.3	1.0	-	-	2.1	3.2	4.1	-	2.6
Lluvia en rms.	-	7.4	-	2.0	0.0	0.0	-	-	0.0	6.0	10.0	37.0	62.5
" Max. 24hs.	-	3.5	-	2.0	0.0	0.0	-	-	0.0	3.0	10.0	-	10.0
Nº días con Hel.	-	0	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Nº " " con Granizo	-	0	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Nº " " Lluv.	-	3	-	-	0	0	-	-	0	3	1	3	16
Nº " " Nieb.	-	13	-	15	8	0	-	-	3	13	3	3	63
Nº " " Tem elec	-	2	-	0	0	-	-	-	3	4	4	4	17

ESTACION PICO YA.

Latitud Sur 21° 50'

Altura 2,650 mts.

Longitud 53° 50'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Annual
TT Méd.	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tm Tm Méd.	23.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tm Tm Méd.	6.2	9.6	9.4	8.4	7.0	4.3	4.9	9.4	9.7	14.4	12.8	14.5	9.3
Tm Tm Extre.	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fecha	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tm Tm Extre.	4.0	6.0	7.0	6.0	4.0	3.0	2.0	5.0	6.5	10.0	6.0	3.0	2.0 J
Fecha	6	9	5	17	7	24	6	11	15	3	24	5	6
Nubosidad Méd.	53	6.7	5.7	4.3	3.7	3.2	3.9	1.6	3.9	4.1	5.4	4.8	4.4
Lluvia en cms.	177.5	71.5	91.5	13.0	3.0	0.0	0.0	0.0	20.0	24.5	62.5	146.0	609.5
" Max. 24 hs.	24.0	26.0	22.5	5.0	3.0	0.0	0.0	0.0	9.0	3.0	25.5	31.0	31.0 D.
Nº días con Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " con granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
" " Lluv.	13	6	3	3	1	0	0	0	3	4	7	11	56
" " Nieb.	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	0	16
" " Ter. Elec.	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4

ESTACION VILLAZON.

Latitud Sur 22° 07'

Altura 3,447 mts.

Longitud Oeste 65° 36'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Annual
TT Méd.	15.2	14.8	14.0	10.0	7.7	1.9	1.4	5.5	11.7	13.1	16.2	17.3	10.3
Tm Tm Méd.	22.3	23.2	21.3	19.2	11.7	10.0	9.6	13.6	20.9	22.2	25.7	23.7	19.1
Tm Tm Méd.	7.6	6.4	6.0	2.9	2.3	6.2	6.3	2.5	2.5	4.1	6.7	6.0	2.4
Tm Tm Extre.	27.2	33.9	25.6	23.9	14.4	13.9	12.3	24.4	26.7	27.8	23.9	37.2	37.2 D.
Fecha	26	-	-	9	3	11	29	30	9	30	27	21	21
Tm Tm Extre.	1.1	1.1	2.2	1.7	5.6	7.8	11.1	7.3	1.7	5.6	0.0	4.4	11.1 J
Fecha	14	9	21	30	23	13	7	6	15	11	5	13	7
Lluvia en cms.	94.0	73.0	60.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	65.8	321.8
" Max. on 24hs.	21.0	21.0	17.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	19.0	21.0 E
Fecha 1º Hel.	14	-	-	29	2	-	-	-	15	-	-	-	-
" Ult. Hel.	14	-	-	30	31	30	31	24	20	-	-	-	-
Nº días con Hel.	-	0	0	2	27	30	31	24	2	-	0	0	118
Nº " " granizo	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Nº " " Lluv.	16	11	10	1	0	0	0	0	0	0	7	-	56

ESTACION COPACABANA.

Latitud Sur 16° 09'

Altura 3,841 mts.

Longitud Oeste 69° 05'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Annual
TT Med.	-	14.2	13.6	14.7	14.3	15.0	14.6	16.2	12.7	11.4	13.4	13.7	13.9
TM Med.	-	20.9	19.5	23.2	25.4	26.6	26.4	25.9	20.4	18.0	20.7	21.3	22.6
Tn Tr Med.	-	7.5	7.7	6.1	4.3	3.4	2.9	4.5	5.0	4.9	6.2	5.6	5.3
TM Extre.	-	23.0	21.0	23.0	27.0	28.0	23.0	27.0	27.0	21.0	26.0	25.0	28.0
Fecha	-	6	4	26	6	11	1	1	2	22	26	9	26
Tn Tr Extre.	-	6.0	6.0	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0
Fecha	-	2	1	6	21	15	9	3	10	5	29	6	9
Nubosidad Med.	-	7.1	7.9	2.8	0.6	0.6	2.4	3.5	4.4	5.5	5.3	3.2	4.4
Lluvia en mm.	-	137.0	163.0	53.0	0.0	0.0	9.0	15.0	43.0	102.0	83.0	198.0	818.0
Max. en 24hs.	-	18.0	18.0	21.0	0.0	0.0	5.0	7.0	15.0	26.0	20.0	26.0	26.0
Fecha 1° Hel.	-	-	-	19	9	7	1	-	-	-	-	-	-
Ult. Hel.	-	-	-	29	30	29	30	-	-	-	-	-	-
° días con hel.	-	0	0	7	14	24	17	0	0	0	0	0	62
" " con granizo	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " Lluv.	-	14	21	4	0	0	2	3	10	10	6	16	86
" " Nieb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " Temp. elac.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ESTACION LURIBAY.

Latitud Sur 17° 06'

Altura 2,630 mts.

Longitud Oeste 37° 38'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Annual
TT Med.	26.7	26.6	26.7	26.3	25.0	24.4	23.9	24.1	24.5	24.1	24.7	24.6	25.1
TM Med.	36.6	36.5	36.6	36.5	37.0	37.3	36.9	36.2	36.1	36.8	35.9	35.8	36.4
Tn Tr Med.	16.9	16.7	16.7	16.1	13.1	11.6	11.0	12.0	13.0	12.4	13.5	13.4	13.8
TM Extre.	37.0	37.0	37.0	37.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0	37.0	36.0	36.0	38.0
Fecha	2	2	1	2	4	3	2	9	2	3	1	1	4
Tn Tr Extre.	16.0	16.0	16.0	15.0	10.0	10.0	3.0	10.0	12.0	11.0	12.0	12.0	8.0
Fecha	2	14	1	5	31	28	7	10	3	4	3	10	7
Lluvia en mm.	58.0	63.0	31.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	6.0	32.0	17.0	13.0	227.0
Max. 24 hs.	22.0	14.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	5.0	15.0	5.0	5.0	23.0
° días con Hel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" " Lluv.	8	10	5	0	0	0	2	1	2	5	5	5	43

ESTACION LA ENCUESTA.

Latitud Sur 17° 32'

Altura 2.697 mts.

Longitud este 66° 03'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
OT Med.	16.5	16.5	17.1	15.6	15.0	11.2	12.2	15.2	15.3	16.1	17.7	16.5	15.3
TM TM Med.	22.2	22.2	23.3	23.0	23.7	22.3	2.4	22.7	23.2	23.0	24.5	21.8	23.0
Tm Tm Med.	10.7	10.9	10.3	8.2	2.4	0.1	2.1	5.7	3.4	9.2	10.9	11.2	7.6
TM TM Extre.	28.0	29.0	29.0	26.0	25.0	25.0	24.0	26.0	27.0	23.0	29.0	30.0	30.0
Fecha	11	4	22	3	5	4	12	2	6	29	18	3	3
Tm Tm Extre.	8.0	7.0	9.0	6.0	1.0	3.0	3.0	1.0	5.0	6.0	8.0	7.0	3.0
Fecha	9	16	5	7	23	22	7	3	13	12	8	6	22
Evap. Med.	5.2	5.6	5.3	5.7	4.6	4.1	4.8	5.8	6.2	6.5	6.9	5.3	5.5
Pluvia en mms.	157.5	75.0	150.5	12.0	0.0	0.0	2.0	15.5	23.0	26.5	59.5	132.5	650.0
" Max. en 24hs.	33.0	27.5	55.0	6.0	0.0	0.0	2.0	13.5	15.5	8.5	16.5	36.0	55.0
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	25	1	1	-	-	-	-	-	-
" Ult. Hel.	-	-	-	-	23	30	25	-	-	-	-	-	-
N° días con Hel.	0	0	0	0	1	14	9	0	0	0	0	0	24
N° " con granizo	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
N° " " Llov.	20	12	19	3	0	0	1	3	7	6	10	12	93
N° " " Nieve	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
N° " " Ter. algo	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4

ESTACION ANZALDO.

Latitud Sur 18° 40'

Altura 2, 900 mts.

Longitud Oeste 65° 54'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
OT Med.	14.4	14.9	14.7	15.5	10.6	9.6	10.5	13.0	17.3	18.8	15.3	14.9	13.8
TM TM Med.	18.6	19.3	19.0	18.1	16.2	16.0	16.8	19.2	19.5	18.5	20.5	19.5	18.4
Tm Tm Med.	10.2	10.4	10.4	8.3	5.1	3.2	4.3	6.8	3.0	9.1	10.1	10.4	8.0
TM TM Extre.	24.0	25.0	22.0	21.0	20.0	18.0	19.0	22.0	23.0	24.0	26.0	25.0	26.0 N
Fecha	19	4	1	23	6	1	28	21	25	25	11	3	11
Tm Tm Extre.	0.0	7.0	9.0	7.0	3.0	2.0	2.0	4.0	3.0	6.0	8.0	8.0	2.0 J
Fecha	3	16	5	5	12	1	6	11	15	3	25	6	1
Subsided Med.	7.4	5.2	6.3	2.5	1.1	1.3	1.0	1.8	3.0	4.2	5.3	6.9	3.9
Pluvia en mms.	132.0	34.0	170.5	3.0	0.0	0.0	0.0	13.0	33.8	47.5	149.2	152.2	835.2
" Max en 24 hs	31.0	26.0	39.5	3.0	0.0	0.0	0.0	7.0	20.0	11.0	62.5	30.5	62.5N
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	3	1	1	6	-	-	-	-	-
" Ult. Hel.	-	-	-	-	31	30	25	10	-	-	-	-	-

Latitud Sur 17° 49'

Altura 3,792 ms

Longitud Oeste 67° 27'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
Tem. Med.	12.0	12.4	12.8	19.6	6.3	5.0	5.7	8.4	3.6	7.3	11.1	12.3	9.3
Tem. Min. Med.	17.6	13.3	19.4	18.3	17.3	16.9	17.1	18.4	14.9	13.2	12.7	20.2	17.6
Tem. Max. Med.	6.4	5.9	6.2	0.5	4.9	6.8	5.7	1.6	2.1	2.4	3.6	4.4	1.0
Tem. Min. Extre.	22.0	22.0	21.0	21.0	20.4	19.0	19.0	21.0	21.0	23.0	22.0	26.0	26.0 D
Fecha	29	2	13	10	4	8	14	26	23	27	20	7	7
Tem. Max. Extre.	5.0	4.0	5.0	5.0	3.0	12.0	12.0	7.0	3.0	3.0	0.0	1.0	12.0 J
Fecha	3	13	3	27	27	21	6	10	15	11	25	30	3
Evap. Med.	5.0	6.5	6.2	6.1	5.6	6.0	5.1	5.2	6.1	6.3	3.1	7.6	7.2
Lluvia en rms.	72.2	49.6	71.9	6.4	0.0	0.0	0.0	4.0	19.3	47.5	21.1	37.5	330.0
" Max. en 24hs.	12.4	16.3	12.0	6.4	0.0	0.0	0.0	1.3	10.8	19.0	0.3	11.0	19.0"O
Fecha 1° Hel.	-	-	-	19	1	1	1	1	3	3	-	-	-
Fecha Ult. Hel.	-	-	-	30	31	30	31	25	22	11	-	-	-
N° días con Hel.	0	0	0	13	31	30	31	22	5	4	0	0	136
N° " con granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° " con Nev.	15	3	16	1	0	0	0	4	5	4	3	9	64
N° " " Nieb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° " " Tem. elec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

ESTACION ESTANZOS.

Latitud Sur 19° 34'

Altura 3,402 mts.

Longitud Oeste 65° 27'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
Tem. Med.	10.2	10.9	12.0	12.3	11.6	-	-	-	9.9	9.5	11.7	-	11.2
Tem. Min. Med.	17.7	20.3	20.2	20.3	20.6	-	-	-	13.3	13.3	19.2	-	19.5
Tem. Max. Med.	2.7	3.5	3.9	4.8	2.6	-	-	-	1.0	0.3	4.3	-	3.0
Tem. Min. Extre.	22.2	26.7	24.4	24.4	24.4	-	-	-	2.2	22.2	24.4	-	26.7 F.
Fecha	17	3	14	3	1	-	-	-	1	6	9	-	3
Tem. Max. Extre.	2.2	1.1	1.1	1.1	6.7	-	-	-	4.4	4.4	4.4	-	6.7 M
Fecha	10	15	6	21	30	-	-	-	15	11	4.4	-	30
Humosidad Med.	6.5	6.5	5.4	2.9	0.9	-	-	-	3.1	4.0	4.6	-	4.3
Evap. Med.	2.9	5.0	4.7	4.5	3.7	-	-	-	4.9	4.3	4.3	-	4.3
Lluvia en rms.	154.0	96.0	86.0	20.0	0.0	-	-	-	13.0	49.0	25.8	-	423.8
Lluvia Max. en 24	22.0	26.0	12.0	6.0	0.0	-	-	-	7.0	20.0	12.0	-	26.0 F



Latitud Sur 19° 53'

Altura 1,365 mts.

Longitud Oeste 65° 40'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sobre.	Obra.	Nbre.	Dbre.	anual
U	87%	93%	93%	93%	82%	76%	73%	61%	63%	74%	86%	70%	81%
TM Med.	24.6	24.4	24.4	22.3	18.3	19.9	20.6	18.7	18.9	22.5	23.2	22.8	21.3
TM TM Med.	33.2	33.4	31.7	30.5	27.9	33.1	34.0	38.2	36.7	35.5	35.9	35.6	33.8
Tm Tm Med.	16.1	15.3	17.1	14.2	8.7	6.7	7.6	0.8	1.2	9.5	11.3	10.0	-
TM TM Extre.	38.8	37.3	38.6	34.7	32.2	34.4	34.4	41.1	40.0	40.0	40.0	40.0	41.1
Fecha	14	4	21	3	8	4	4	21	1	20	10	2	21
Tm Tm Extre.	10.0	12.2	15.0	10.0	5.3	3.3	-2.2	-2.2	0.0	0.0	10.0	3.9	-2.2J.
Fecha	23	12	3	29	20	21	29	1	1	10	1	6	29
Lluvia en hrs.	210.0	79.0	111.0	65.5	6.0	0.0	15.0	0.0	62.0	13.0	60.0	79.0	705.5
Lluvia max. 24 hrs	72.0	23.0	25.0	19.0	4.0	0.0	14.0	0.0	25.0	4.0	20.0	21.0	72.0
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
" Ult. Hel.	-	-	-	-	-	-	31	20	-	-	-	-	-
N° días con Hel.	0	0	0	0	0	0	4	17	0	0	0	0	21
N° " con granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° " " Lluv.	10	8	3	7	2	0	2	0	3	5	8	10	63
N° " " Nieb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° " " Tem. elec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ESTACION CLIZA "B".

Latitud Sur 2° 00'

Altura 3,660 mts.

Longitud Oeste 65° 40'

TM Med.	15.7	16.9	17.8	15.8	9.8	-	-	13.4	14.8	15.5	17.6	17.4	15.5
TM TM Med.	24.6	23.1	21.1	23.2	13.4	-	-	23.0	23.2	23.0	25.4	24.8	22.6
Tm Tm Med.	10.8	10.7	14.4	8.3	1.2	-	-	3.8	6.5	7.5	9.3	10.1	8.3
TM TM Extre.	27.0	29.5	27.0	26.5	20.0	-	-	24.5	26.0	27.5	29.0	29.0	29.5
Fecha	13	4	22	4	1	-	-	14	4	29	13	3	4
Tm Tm Extre.	9.0	7.0	7.0	4.0	2.0	-	-	0.0	1.0	2.0	3.5	7.0	0.0
Fecha	4	12	22	24	17	-	-	5	13	8	27	6	5
Subsidedad Med.	2.3	5.0	4.1	1.1	0.1	-	-	1.2	2.7	3.4	3.3	4.5	3.2
Lluvia en hrs.	244.5	142.5	52.5	1.0	0.0	-	-	0.0	13.0	0.0	5.0	50.0	433.0
" en 24 hrs.	42.0	37.0	11.5	0.0	0.0	-	-	0.0	9.0	0.0	3.0	24.0	42.0
° días con Hel.	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0

ESTACION HUAYBAMA.

Latitud Sur 19° 53'

Altura 1,365 mts.

Longitud Oeste 63° 30'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	anual
H	87%	93%	93%	93%	82%	76%	78%	61%	63%	74%	86%	70%	81%
TM Med.	24.6	24.4	24.4	22.3	18.3	19.9	20.6	13.7	13.9	22.5	23.2	22.3	21.3
TM H <sup>o</sup> Med.	33.2	33.4	31.7	30.5	27.9	33.1	34.0	36.2	36.7	35.5	35.9	35.6	33.8
TM Tm Med.	16.1	15.3	17.1	14.2	8.7	6.7	7.6	0.3	1.2	9.5	11.3	10.0	-
TM H <sup>o</sup> Extre.	39.3	37.3	33.6	34.7	32.2	34.4	34.4	41.1	40.0	40.0	40.0	40.0	41.1
Fecha	14	4	21	3	3	4	4	21	1	20	10	2	21
Tm Tm Extre.	10.0	12.2	15.0	10.0	3.3	3.3	-2.2	-2.2	0.0	0.0	10.0	3.3	-2.2
Fecha	23	12	3	29	20	21	29	1	1	10	1	6	29
Lluvia en hrs.	210.0	79.0	111.0	65.5	6.0	0.0	15.0	0.0	62.0	13.0	60.0	79.0	705.5
Lluvia máx. 24 hrs	72.0	23.0	25.0	19.0	4.0	0.0	14.0	0.0	25.0	4.0	20.0	21.0	72.0
Fecha 1 <sup>o</sup> Hel.	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
" Ult. Hel.	-	-	-	-	-	-	31	20	-	-	-	-	-
N <sup>o</sup> días con Hel.	0	0	0	0	0	0	4	17	0	0	0	0	21
N <sup>o</sup> " con granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N <sup>o</sup> " " Lluv.	10	3	3	7	2	0	2	0	3	5	3	10	63
N <sup>o</sup> " " Nieb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N <sup>o</sup> " " Tem. elec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ESTACION CAIZA "1".

Latitud Sur 2° 06'

Altura 3,600 mts.

Longitud Oeste 65° 40'

TM Med.	15.7	16.9	17.8	15.8	9.3	-	-	13.4	14.3	15.5	17.6	17.4	15.5
TM TM Med.	23.6	23.1	21.1	13.2	13.4	-	-	23.0	23.2	23.0	25.4	24.8	22.6
Tm Tm Med.	10.8	13.7	14.4	2.3	1.2	-	-	3.3	6.5	7.5	9.0	10.1	8.3
TM T <sup>o</sup> Extre.	27.0	29.5	27.0	26.5	20.0	-	-	24.5	26.0	27.5	29.0	29.0	29.5
Fecha	13	4	22	4	1	-	-	14	4	29	13	3	4
Tm T <sup>o</sup> Extre.	9.0	7.0	7.0	4.0	2.0	-	-	0.0	1.0	2.0	3.5	7.0	0.0
Fecha	4	12	22	24	17	-	-	5	13	8	27	6	5
Subsided Med.	4.3	5.0	4.1	1.1	0.1	-	-	1.2	2.7	3.4	3.3	4.5	3.2
Lluvia en hrs.	244.5	142.5	52.0	1.0	0.0	-	-	0.0	13.0	0.0	5.0	50.0	433.0
" en 24 hrs.	42.0	37.0	11.5	0.0	0.0	-	-	0.0	9.0	0.0	3.0	24.0	42.0
° días con Hel.	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0

ESTACION CLIMATICA

Latitud Sur 20° 01'

Altura 371 m.s.n.m.

Longitud Oeste 67° 34'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
TT Med.	23.3	23.4	23.8	22.9	22.1	22.5	22.7	23.3	24.7	26.5	27.2	26.5	26.5
TM TM Med.	40.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	41.5	42.0	41.0	41.9	41.9	41.7	41.7
Tm TM Med.	16.7	16.6	15.6	15.0	14.0	13.0	12.6	12.0	11.0	11.1	10.7	10.8	10.9
TM TM Extre.	41.7	42.2	42.2	42.0	42.0	41.0	41.0	42.0	43.0	42.5	41.4	41.2	42.5
Fecha	27	12	1	2	6	12	22	18	16	9	2	1	16
Tm TM Extre.	11.7	10.0	10.0	9.0	8.0	7.0	7.0	6.5	6.6	6.0	5.0	4.0	7.3
Fecha	3	19	10	50	30	20	10	19	16	12	10	10	20
Nebulosidad Med.	6.0	6.2	7.2	6.9	6.2	5.2	4.2	5.0	4.4	3.2	2.2	2.4	5.4
Evap. Med.	6.0	5.9	4.5	4.4	3.5	3.0	3.0	3.2	3.1	3.5	3.0	3.2	5.3
Lluvia en rms	132.0	77.7	129.2	122.5	102.7	91.0	111.0	100.0	21.5	30.5	57.9	101.1	734.1
Lluvia en 24 hs.	19.8	13.5	62.6	37.3	0.5	0.0	7.7	16.6	21.0	21.0	61.5	61.3	62.6M.
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	20	24	3	1	16	-	-	-	-
Fecha Ult. Hel.	-	-	-	-	23	30	6	-	16	-	-	-	-
N° días con Hel.	0	0	0	0	3	3	1	0	1	0	0	0	11
N° " con granizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° " " Lluvia	13	10	12	13	4	0	4	0	3	5	7	3	77
N° " " Nieb.	4	9	11	11	12	6	3	0	3	3	2	3	69
N° " " Tor. elec	0	3	3	1	0	1	1	0	1	4	3	7	26

ESTACION CLIMATICA SE DE LA AMPA GRANDE

Latitud Sur 21° 42'

Altura 3.120 m.s.n.m.

Longitud Oeste 67° 59'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
TT Med.	14.6	13.8	13.6	14.8	10.9	7.7	6.7	11.9	15.1	-	-	19.4	14.7
TM TM Med.	27.4	23.0	27.5	25.9	20.3	17.2	18.7	21.7	25.2	-	-	29.9	23.0
Tm TM Med.	9.7	9.6	9.7	8.7	6.5	5.9	6.9	8.1	9.0	-	-	8.9	8.7
TM TM Extre.	33.0	33.0	32.0	27.0	25.0	20.0	22.0	26.0	30.0	-	-	33.0	30.0
Fecha	13	5	1	10	21	29	27	25	29	-	-	1	1
Tm TM Extre.	6.0	6.0	7.0	3.0	-2.1	-3.1	-3.0	-2.0	0.0	-	-	6.0	-6.0
Fecha	2	15	30	26	17	11	5	2	14	-	-	11	5
Lluvia en rms	150.9	67.9	39.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	111.9	376.4
" en 24 hs.	25.0	14.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	20.0	25.0M.
Fecha 1° Hel.	-	-	-	-	15	1	-	3	-	-	-	-	-

ESTACION SAN JOSE DE LAMPA GRANDE.

Latitud Sur 21° 42'

Altura 3,120 mts.

Longitud Oeste 65° 59'

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dbre.	Anual
Fecha Ult. Hel.	-	-	-	-	31.	30	27	5	-	-	-	-	-
Nº días con Hel.	0	0	0	0	11	30	19	2	0	-	-	0	61
Nº " con granizo	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Nº " con lluv.	19	8	5	0	0	0	0	0	0	0	-	10	42
Nº " con Nieb.	18	7	4	0	0	0	0	0	0	0	-	8	57
Nº " ten.elec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1	1

ESTACION MOJO.

Latitud Sur 21° 49'

Altura 3,401 mts.

Longitud Oeste 65° 33'

TT Med.	13.6	14.6	15.3	18.3	3.5	-	6.3	8.7	10.9	11.4	13.6	-	11.6
Tm Tm Med.	19.7	22.2	22.9	32.2	6.3	-	14.2	16.3	17.3	17.7	17.8	-	18.9
Tm Tm Extre.	7.4	6.9	7.6	4.3	0.3	-	-1.6	1.1	4.0	5.1	7.7	-	4.3
Fecha	23.0	27.0	29.0	3.9	3.9	-	17.0	20.0	23.0	22.0	23.0	-	29.0M
Tm Tm Extre.	4	9	25	24	12	-	30	25	27	3	4	-	25
Fecha	5.0	4.0	6.0	1.0	-2.0	-	-5.0	-4.0	0.0	2.0	5.0	-	5.0J
Lluvia en mm.	3	9	8	27	17	-	6	1	17	11	25	-	6
" Max en 24hs.	80.0	83.0	94.5	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	5.0	24.5	-	237.3
Fecha 1ª Hel.	11.0	23.5	24.5	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	5.0	12.0	-	24.0J
" Ult. Hel.	-	-	-	-	17	-	1	1	-	-	-	-	-
Nº días con Hel.	-	-	-	-	18	-	27	5	-	-	-	-	-
Nº " con granizo	0	0	0	0	2	-	20	4	0	0	0	-	26
Nº " con lluv.	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	0
Nº " con Nieb.	19	7	7	0	0	-	0	0	0	1	5	-	39
Nº " ten.elec.	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	0



REGIMEN DE VIENTOS EN CUY Y RIBERA N.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sobre .	Obre .	Nbre .	Dbre .	Anual .
Norte	39.56%	43.20%	35.95%	28.73%	17.20%	12.22%	22.58%	12.34%	27.71%	17.39%	24.44%	34.40%	26.31%
Fuerza	2.08	1.41	1.63	1.60	1.25	2.06	1.60	1.80	1.83	1.76	1.76	1.83	1.71
Nor Este	17.58%	14.81%	11.23%	11.49%	9.67%	0.0	3.22%	12.34%	10.84%	0.0	1.11%	0.0	7.69%
Fuerza	1.10	1.46	1.17	1.06	1.30	0.0	1.25	1.50	1.43	0.0	1.00	0.0	0.93
Este	0.0	2.46%	5.61%	5.74%	5.37%	6.66%	5.37%	3.70%	3.61%	6.52%	0.0	2.15%	3.93%
Fuerza	0.0	1.50	1.36	1.00	1.00	1.50	1.50	1.50	1.75	1.26	0.0	2.00	1.19
Sud Este	0.0	0.0	4.49%	14.94%	29.03%	24.44%	23.65%	23.45%	6.02%	6.52%	1.11%	0.0	11.17%
Fuerza	0.0	0.0	1.25	2.07	1.36	1.90	1.70	1.50	2.25	1.96	1.00	0.0	1.24
Sud	6.59%	6.17%	11.23%	18.39%	9.67%	18.88%	5.37%	2.46%	19.27%	7.60%	15.55%	6.45%	10.63%
Fuerza	2.76	1.33	1.32	1.34	2.80	2.40	1.75	2.50	2.13	2.00	1.80	1.33	1.95
Sud Oeste	3.49%	4.93%	3.37%	5.74%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.17%	3.33%	0.0	2.08%
Fuerza	1.66	1.00	1.75	1.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.16	0.0	0.72
Oeste	10.93%	4.93%	6.74%	4.59%	4.30%	2.22%	4.30%	8.64%	4.81%	1.88%	2.22%	1.07%	4.72%
Fuerza	1.83	1.00	1.30	1.25	2.00	1.00	1.25	2.00	1.70	1.00	2.50	1.20	1.40
Nor Oeste	17.58%	19.75%	19.10%	10.34%	0.0	1.11%	0.0	1.23%	2.40%	0.0	4.41%	5.37%	6.77%
Fuerza	1.76	1.38	1.38	1.10	0.0	2.00	0.0	2.00	1.00	0.0	1.50	1.66	1.14
Calmas	2.19%	3.70%	2.24%	0.0	24.73%	36.66%	35.48%	35.80%	25.30%	58.69%	47.77%	50.53%	26.92%
Viento Preval.	N	N	N \	N	SE	Calmas	Calmas	Calmas	N	Calmas.	Calmas.	Calmas	Calmas
Fuerza	2.08	1.41	1.63	1.60	1.36	-	-	-	1.83	-	-	-	-

REGIMEN DE VIENTOS EN RIBERA LTA.

Norte	41.18%	49.33%	32.53%	20.73%	10.97%	7.50%	7.05%	17.44%	18.60%	29.88%	19.76%	24.13%	23.50%
Fuerza	1.56	1.80	1.62	1.88	1.00	1.25	1.03	1.00	1.46	1.81	1.75	1.98	1.51
Nor Este	2.32%	2.66%	18.07%	1.21%	8.53%	5.00%	15.29%	24.41%	11.62%	6.89%	8.13%	5.74%	9.15%
Fuerza	1.50	1.00	1.10	1.50	1.03	1.60	1.00	1.03	1.45	1.50	1.50	1.10	1.27
Este	0.0	4.00%	2.40%	15.85%	6.09%	3.75%	0.0	1.16%	2.23%	0.0	2.32%	0.0	3.15%
Fuerza	0.0	1.33	1.00	1.00	1.50	1.66	0.0	1.00	2.50	0.0	4.50	0.0	1.20
Sud Este	4.48%	4.00%	1.20%	10.97%	19.51%	10.00%	8.23%	8.13%	6.97%	8.04%	2.32%	3.44%	7.19%
Fuerza	2.00	1.33	1.00	1.00	1.52	1.05	1.20	1.00	1.62	1.62	1.00	2.33	1.38

CONTINUACION DE REGIMEN DE VIENTOS EN RIBERALTA.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
Sud	3.48%	4.00%	7.22%	8.53%	10.97%	21.25%	11.76%	3.48%	11.62%	9.19%	10.46%	4.59%	8.88%
Fuerza	1.50	1.25	1.33	2.00	1.87	1.63	1.25	2.00	2.10	2.10	1.10	1.66	1.64
Sud Oeste	8.13%	5.33%	7.22%	3.65%	6.09%	7.50%	3.52%	2.32%	2.32%	4.52%	9.30%	4.59%	5.38%
Fuerza	1.40	1.15	1.20	1.00	1.00	1.40	1.00	1.00	1.50	1.66	1.17	2.00	1.29
Oeste	0.0	0.0	1.20%	4.87%	3.65%	0.0	0.0	0.0	6.97%	2.29%	2.32%	12.64%	2.62%
Fuerza	0.0	0.0	3.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.25	1.00	1.50	2.33	0.92
Nor Oeste	26.74%	20.00%	14.45%	8.53%	6.09%	2.50%	9.41%	6.97%	10.46%	8.04%	15.11%	13.39%	12.22%
Fuerza	1.46	1.63	1.74	1.02	1.33	1.50	1.75	1.10	1.66	1.10	1.62	1.62	1.47
Calmas	11.66%	10.66%	15.66%	25.60%	28.04%	42.50%	44.70%	36.04%	29.06%	31.03%	30.23%	26.43%	27.63%
Vientos Prev. ml.	N.	N.	N.	Calmas									
Fuerza	1.56	1.80	1.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REGIMEN DE VIENTOS EN COBIJA.

Norte	26.37%	21.68%	13.79%	7.05%	1.56%	1.75%	13.55%	15.51%	10.52%	6.25%	10.97%	19.64%	2.38%
Fuerza	1.92	1.43	1.86	1.40	1.00	1.00	1.16	1.40	1.20	1.33	1.45	1.70	1.40
Nor Este	2.19%	3.61%	1.14%	0.0	0.0	0.0	0.0	17.27%	1.75%	1.56%	1.56%	0.0	1.76%
Fuerza	2.00	1.66	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	0.72
Este	0.0	2.40%	3.44%	5.83%	4.68%	0.0	1.69%	0.0	7.01%	9.37%	1.56%	5.35%	3.44%
Fuerza	0.0	1.50	1.50	1.33	4.50	0.0	1.00	0.0	2.50	1.80	2.00	1.50	1.46
Sud Este	1.09%	0.0	0.0	0.0	0.0	3.50%	0.0	3.44%	0.0	1.56%	1.56%	0.0	0.92%
Fuerza	2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	0.0	1.00	0.0	1.00	1.00	0.0	0.54
S u d.	7.29%	4.81%	5.74%	14.11%	10.93%	17.54%	22.03%	10.34%	22.80%	4.68%	6.25%	10.71%	11.10%
Fuerza	1.60	1.50	1.00	1.56	1.33	1.55	1.20	2.15	1.95	1.33	1.90	21.03	1.60
Sur Oeste	2.19%	2.40%	0.0	0.0	1.56%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.56%	0.0	0.64%
Fuerza	1.50	3.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00	0.0	0.62
Oeste	2.89%	3.61%	18.39%	4.70%	4.68%	8.77%	8.47%	3.44%	7.01%	6.25%	7.81%	1.73%	7.06%
Fuerza	1.50	1.50	2.65	1.00	1.00	1.50	1.10	1.00	1.65	1.80	2.10	1.00	1.48
Nor Oeste	17.53%	19.27%	1.14%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.75%	4.68%	3.12%	14.28%	5.15%
Fuerza	2.16%	1.76	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00	2.00	2.00	2.33	1.14
Calmas	77.36%	42.17%	56.32%	68.23%	76.56%	68.42%	54.23%	65.51%	49.12%	65.62%	65.62%	48.21%	58.11%
Viento Previle.	Calmas												
Fuerza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



REGIMEN DE VIENTOS EN B.GDALENA ( Continuación )

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Oeste	3.94%	4.41%	3.32%	1.47%	0.0	4.16%	0.0	0.0	0.0	1.78%	0.0	0.0	2.04%
Fuerza	1.33	1.50	1.33	2.00	0.0	2.50	0.0	0.0	0.0	2.00	0.0	0.0	0.33
Nor Oeste	10.52%	11.76%	5.88%	1.47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08%	2.64%
Fuerza	2.03	2.00	2.00	2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00	0.33
Calmas	13.15%	20.58%	26.47%	45.58%	43.47%	45.83%	50.00%	52.63%	53.13%	42.85%	30.00%	27.08%	37.98%
Vientos Prevalentes, J.	N.	N.	N.	Calmas	Calmas	Calmas	Calmas	Calmas	Calmas	Calmas	N	N.	Calmas.
Fuerza	1.50	1.33	1.67	-	-	-	-	-	-	-	2.46	2.26	-

REGIMEN DE VIENTOS EN SANTA ANA.

Norte	21.50%	-	35.86%	-	-	17.77%	34.21%	49.25%	33.33%	23.73%	29.62%	11.76%	23.37%
Fuerza	1.70	-	1.63	-	-	1.30	1.43	1.14	1.76	1.56	2.66	3.33	1.38
Norte Este	0.0	-	1.08%	-	-	0.0	2.63%	0.0	4.34%	1.14%	2.46%	4.70%	1.31%
Fuerza	0.0	-	1.00	-	-	0.0	1.50	0.0	1.25	2.00	1.00	3.25	1.11
Este	6.15%	-	1.08%	-	-	0.0	2.63%	0.0	0.0	0.0	1.23%	1.17%	1.39%
Fuerza	3.00	-	2.00	-	-	0.0	1.50	0.0	0.0	0.0	3.00	2.00	1.16
Sud Este	3.22%	-	2.17%	-	-	6.66%	11.84%	5.63%	8.69%	19.54%	23.45%	21.94%	10.46%
Fuerza	1.25	-	2.00	-	-	1.15	1.50	2.30	2.66	1.86	2.55	4.12	2.15
Sud	3.22%	-	13.04%	-	-	46.66%	7.39%	7.04%	23.18%	9.19%	6.17%	3.52%	17.32%
Fuerza	2.50	-	2.42	-	-	2.00	1.75	1.66	2.06	2.06	1.50	1.66	1.95
Sud Este	3.22%	-	5.43%	-	-	0.0	1.31%	0.0	0.0	1.14%	0.0	2.35%	1.49%
Fuerza	1.75	-	2.25	-	-	0.0	1.00	0.0	0.0	3.00	0.0	2.50	1.16
Oeste	13.27%	-	5.43%	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	2.29%	3.70%	8.23%	4.21%
Fuerza	1.23	-	1.15	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00	1.66	3.66	1.07
Nor Oeste	37.33%	-	11.95%	-	-	4.44%	11.34%	14.08%	7.24%	17.24%	19.75%	45.88%	18.41%
Fuerza	2.00	-	1.27	-	-	2.33	1.25	1.40	1.30	2.43	2.60	3.50	2.07
Calmas	10.75%	-	23.19%	-	-	24.44%	27.63%	30.93%	23.18%	20.68%	13.58%	9.41%	20.50%
Vientos Prevalentes, NW	-	-	N.	-	-	S.	N.	N.	N.	N.	N.	NW	N.
Fuerza	2.00	-	1.63	-	-	2.00	1.43	1.13	1.76	1.56	1.66	3.50	1.88

	enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dic.	Anual.
Norte	16.04%	15.94%	20.98%	16.00%	-	-	-	18.46%	23.07%	-	-	-	19.17%
Fuerza	2.66	2.93	2.70	2.76	-	-	-	4.37	2.84	-	-	-	3.04
Nor Este	1.23%	2.81%	0.0	0.0	-	-	-	3.00%	1.75%	-	-	-	2.50%
Fuerza	2.00	1.50	0.0	0.0	-	-	-	3.00	1.00	-	-	-	1.25
Este	6.17%	5.63%	6.17%	6.66%	-	-	-	1.53%	3.50%	-	-	-	4.94%
Fuerza	2.43	2.50	1.50	2.00	-	-	-	2.00	2.00	-	-	-	2.07
Sud Este	7.40%	8.45%	4.93%	13.33%	-	-	-	10.76%	5.26%	-	-	-	3.35%
Fuerza	2.56	1.83	2.50	2.00	-	-	-	2.00	1.33	-	-	-	2.03
Sud	12.34%	12.67%	16.07%	13.33%	-	-	-	4.61%	1.75%	-	-	-	10.12%
Fuerza	2.46	2.03	2.33	2.23	-	-	-	4.25	7.00	-	-	-	7.33
Sud Oeste	3.70%	0.0	3.70%	4.00%	-	-	-	4.61%	1.75%	-	-	-	2.96%
Fuerza	2.25	0.0	3.00	3.00	-	-	-	3.50	3.00	-	-	-	2.45
Oeste	3.70%	2.81%	0.0	0.0	-	-	-	6.15%	8.77%	-	-	-	3.57%
Fuerza	2.50	2.00	0.0	0.0	-	-	-	5.66	4.20	-	-	-	2.39
Nor Oeste	37.03%	32.39%	32.33%	20.00%	-	-	-	44.61%	47.36%	-	-	-	35.73%
Fuerza	3.23	3.03	2.50	3.63	-	-	-	3.73	2.73	-	-	-	3.15
Calmas	17.34%	19.71%	14.81%	26.66%	-	-	-	0.0	1.75%	-	-	-	12.54%
Vientos Prevalen	NW	NW	NW	Calmas	-	-	-	NW	SE	-	-	-	N
Fuerza	2.23	3.03	2.50	-	-	-	-	3.73	2.73	-	-	-	3.15

REGIMEN DE VIENTOS EN TRINIDAD.

Norte	25.00%	13.99%	9.75%	13.33%	16.47%	13.43%	11.50%	31.13%	12.22%	25.80%	24.46%	22.53%	19.13%
Fuerza	1.63	1.40	1.33	3.41	1.65	2.16	2.26	2.63	3.25	2.45	2.73	3.98	2.45
Nor Este	1.15%	1.26%	21.95%	11.11%	11.76%	0.0	2.15%	0.0	0.0	1.07%	10.00%	3.22%	5.30%
Fuerza	2.00	2.00	1.27	1.02	1.30	0.0	1.00	0.0	0.0	1.00	1.75	2.00	1.11
Este	2.27%	11.39%	2.43%	8.33%	4.70%	0.0	9.67%	4.30%	6.66%	6.45%	2.22%	3.22%	5.10%
Fuerza	1.50	1.45	1.50	1.10	2.50	0.0	2.03	1.50	2.50	2.23	2.00	2.06	1.69
Sud Este	9.09%	13.92%	12.19%	32.22%	12.94%	13.43%	10.75%	5.37%	12.22%	9.67%	13.33%	6.60%	12.81%
Fuerza	1.52	1.54	1.73	1.93	2.57	2.13	2.00	3.37	3.30	3.00	3.02	4.37	2.53
Sud	3.40%	7.53%	6.09%	14.44%	14.11%	22.47%	13.97%	10.75%	23.33%	11.82%	15.55%	2.15%	12.13%
Fuerza	1.33	1.12	1.00	1.76	1.93	2.73	1.77	1.82	2.73	1.56	2.03	1.50	1.73

REGIMEN DE VIENTOS EN TRINIDAD (continuación)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nbre.	Dic.	Anual
Sud Este	5.68%	11.39%	7.31%	8.88%	2.35%	4.49%	0.0	2.15%	3.33%	5.37%	2.22%	5.37%	4.87%
Fuerza	1.50	1.20	1.53	1.20	2.00	1.00	0.0	1.50	2.75	2.00	1.00	1.75	1.46
Oeste	0.0	3.79%	8.53%	2.22%	5.83%	5.61%	4.30%	11.32%	5.55%	4.30%	4.44%	6.45%	5.24%
Fuerza	0.0	2.33	1.03	1.00	1.42	1.15	1.50	1.90	1.66	1.50	2.33	1.75	1.48
Nor Este	39.77%	29.11%	20.73%	1.11%	8.23%	12.35%	9.67%	20.43%	20.00%	15.05%	13.32%	35.48%	18.77%
Fuerza	2.11	2.25	1.35	3.00	1.00	1.48	2.60	2.85	2.23	2.38	2.90	4.40	2.56
Calmas	13.63%	7.59%	10.97%	7.47%	23.52%	28.08%	27.95%	13.97%	16.66%	20.47%	14.44%	12.90%	16.49%
Viento Preval.	NW	NW	NE	SE	Calmas	Calmas	Calmas	N	S	N	N	NW	N
Fuerza	2.11	2.25	1.27	1.95	-	-	-	2.63	2.73	2.45	2.78	4.40	2.45

REGIMEN DE VIENTOS EN SAN BORJA.

Norte	45.83%	26.08%	44.87%	17.33%	30.93%	10.14%	14.28%	8.06%	22.80%	25.80%	25.00%	13.64%	24.11%
Fuerza	2.90	2.63	1.93	1.60	1.33	2.15	1.00	2.20	1.77	1.52	1.52	3.53	2.00
Nor Este	1.17%	2.89%	0.0	0.0	0.0	1.44%	0.0	6.45%	1.74%	12.90%	1.92%	5.03%	2.80%
Fuerza	3.00	2.50	0.0	0.0	0.0	2.00	0.0	1.00	3.00	1.33	1.00	1.00	1.20
Este	12.94%	13.04%	10.25%	16.00%	12.67%	10.14%	9.52%	6.45%	0.0	6.45%	9.61%	5.08%	9.52%
Fuerza	1.90	1.63	2.13	1.43	1.20	3.20	1.83	1.00	0.0	1.33	1.50	1.00	1.15
Sud Este	3.35%	14.49%	5.12%	22.80%	15.39%	26.08%	20.63%	8.06%	22.80%	11.29%	7.69%	1.69%	13.11%
Fuerza	1.00	1.80	2.05	1.51	1.60	2.46	1.80	1.43	1.60	1.00	1.00	2.00	1.80
Sur	17.64%	20.23%	13.66%	30.63%	12.67%	15.94%	9.52%	9.67%	5.26%	0.45%	5.76%	5.03%	12.94%
Fuerza	2.10	1.50	2.33	1.34	1.53	1.70	2.25	1.16	2.33	1.00	2.50	1.00	1.70
Sud Oeste	0.0	1.44%	0.0	1.33%	0.0	1.44%	1.53%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45%
Fuerza	0.0	2.00	0.0	1.50	0.0	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45
Oeste	0.0	0.0	1.23%	1.33%	0.0	0.0	0.0	3.22%	3.50%	0.0	0.0	0.0	0.70%
Fuerza	0.0	0.0	1.00	2.00	0.0	0.0	0.0	1.50	1.50	0.0	0.0	0.0	0.50
Nor Oeste	11.76%	10.14%	10.25%	0.0	3.45%	10.14%	15.37%	30.64%	15.78%	17.74%	19.23%	33.82%	15.37%
Fuerza	3.20	3.60	3.00	0.0	3.80	3.00	2.75	1.52	1.45	1.97	2.90	2.25	2.40
Calmas	0.23%	11.59%	11.53%	10.66%	19.71%	24.76%	28.57%	27.41%	28.07%	19.35%	30.76%	30.50%	20.94%
Viento Preval.	N	N	N.	S.	N.	SE.	Calmas	NW	Calmas	N.	Calmas	NW	N
Fuerza	2.90	2.10	2.63	1.43	1.63	2.46	-	1.52	-	1.77	-	2.25	2.00

REGISTRO DE VIENTOS EN CONCEPCIÓN

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Norte	-	10.97%	10.93%	11.62%	16.35%	8.13%	26.67%	19.56%	15.74%	13.33%	8.04%	1.11%	12.99%
Fuerza	-	3.60	3.56	3.36	1.86	2.00	2.15	2.16	3.62	2.70	2.37	3.00	2.76
Nor Este	-	3.75%	0.0	0.0	0.0	1.16%	0.0	0.0	1.12%	5.33%	0.0	1.11%	0.94%
Fuerza	-	4.25	0.0	0.0	0.0	2.00	0.0	0.0	4.00	4.00	0.0	1.00	1.38
Este	-	1.21%	0.0	2.32%	0.0	1.16%	1.11%	1.08%	2.24%	1.11%	2.29%	0.0	1.13%
Fuerza	-	1.00	0.0	1.50	0.0	2.00	1.00	4.00	1.00	1.00	1.50	0.0	1.18
Sud Este	-	1.21%	9.19%	16.27%	16.85%	13.95%	11.11%	2.17%	7.86%	12.22%	16.09%	3.38%	10.59%
Fuerza	-	3.00	3.33	3.00	1.70	4.10	3.12	3.00	2.65	2.12	4.10	4.32	3.13
S u r	-	19.54%	13.65%	29.06%	23.59%	27.90%	14.44%	13.04%	22.47%	12.22%	22.93%	13.33%	19.74%
Fuerza	-	4.33	2.60	2.66	2.32	3.50	4.35	3.16	3.60	2.70	2.40	2.56	3.10
Sud Oeste	-	0.0	2.19%	5.31%	0.0	0.0	0.0	1.03%	3.37%	2.22%	0.0	1.11%	4.43%
Fuerza	-	0.0	4.00	1.25	0.0	0.0	0.0	1.00	1.75	2.50	0.0	1.00	1.04
Oeste	-	4.37%	4.31%	3.43%	3.37%	2.32%	2.22%	3.26%	11.23%	5.55%	8.04%	13.33%	6.14%
Fuerza	-	2.22	1.66	1.50	1.33	1.00	1.00	2.00	1.00	1.60	1.20	2.10	1.51
Nor Oeste	-	37.30%	33.46%	9.30%	17.94%	27.90%	34.44%	43.47%	29.21%	36.66%	35.73%	51.11%	32.90%
Fuerza	-	2.36	2.45	3.53	2.16	2.75	2.16	2.38	2.90	2.65	2.56	4.21	2.76
Calmas	-	20.75%	15.33%	22.09%	21.34%	17.44%	10.00%	16.30%	6.74%	3.13%	6.89%	4.44%	14.00%
Vientos Prevalentes	-	NW	NW	S.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.
Fuerza	-	2.36	2.45	2.66	2.32	3.50	2.16	2.38	2.90	2.65	2.56	4.21	2.76

REGISTRO DE VIENTOS EN S. N. JOAQUÍN

Norte	15.62%	5.00%	-	16.66%	2.27%	13.95%	30.53%	31.46%	17.04%	25.28%	20.93%	20.00%	18.04%
Fuerza	2.55	6.00	-	1.33	2.00	2.25	2.20	3.40	1.70	2.90	2.70	2.92	2.63
Nor Este	0.0	0.0	-	0.0	1.13%	3.13%	3.33%	6.74%	4.54%	4.59%	2.32%	1.11%	2.90%
Fuerza	0.0	0.0	-	0.0	1.00	2.32	2.75	3.00	3.00	2.66	4.00	3.00	1.99
Este	0.0	0.0	-	4.54	2.27%	0.0	1.12%	1.12%	2.27%	5.74%	3.48%	2.22%	2.06%
Fuerza	0.0	0.0	-	1.00	2.66	0.0	1.00	2.00	1.00	2.86	3.00	1.50	1.36
Sud Este	0.0	0.0	-	1.51%	6.81%	6.97%	5.61%	2.25%	4.54%	1.14%	2.32%	1.11%	2.93%
Fuerza	0.0	0.0	-	1.00	1.33	1.50	2.87	1.00	2.50	1.00	3.00	3.00	2.01
S u r	25.00%	20.00%	-	36.36%	21.59%	24.41%	14.60%	13.48%	15.90%	10.39%	20.93%	10.00%	9.32%
Fuerza	3.00	2.25	-	1.26	2.23	2.80	2.02	4.00	3.47	1.20	3.63	3.13	2.61
Sud Oeste	0.0	12.00%	-	0.0	10.22%	10.46%	5.61%	8.98%	13.63%	12.64%	10.46%	5.55%	8.41%
Fuerza	0.0	1.50	-	0.0	1.26	2.46	2.50	1.85	3.66	1.75	3.46	2.00	1.85

REGIMEN DE VIENTOS EN COCHA BAMBÁ.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual.
Norte	1.29%	5.70%	0.0	1.12%	-	5.35%	4.30%	14.13%	7.77%	10.75%	22.22%	10.75%	7.21%
Fuerza	2.00	2.50	0.0	2.00	-	1.55	1.63	2.34	2.65	4.60	2.56	2.56	2.16
Nor Este	6.49%	7.40%	4.34%	3.93%	-	2.22%	8.60%	6.52%	5.55%	5.57%	3.37%	8.60	6.12%
Fuerza	1.62	3.50	1.50	1.50	-	1.50	1.70	2.12	5.75	2.90	1.66	5.76	2.31
Este	7.79%	11.11%	7.60%	4.49%	-	6.66%	11.82%	14.13%	14.44%	12.90%	13.33%	4.30%	9.37%
Fuerza	2.20	4.10	3.16	2.50	-	1.50	1.83	3.65	5.70	3.53	5.00	3.16	3.11
Sud Este	7.79%	8.64%	3.26%	2.24%	-	1.11%	2.15%	2.17%	5.55%	7.52%	8.88%	12.90%	5.75%
Fuerza	3.77	4.32	2.33	4.00	-	4.00	2.50	5.00	3.23	4.65	5.00	5.33	3.65
Sur	0.0	4.93%	13.04%	12.35%	-	3.66%	10.75%	8.69%	11.11%	6.45%	5.55%	7.52%	7.91%
Fuerza	0.0	2.50	3.62	3.50	-	3.10	0.0	2.55	3.85	3.40	3.83	2.63	2.87
Sud Oeste	7.79%	3.70%	6.52%	3.57%	-	1.11%	1.07%	0.0	4.44%	3.22%	5.55%	8.60%	4.12%
Fuerza	2.15	3.00	2.63	2.25	-	3.00	4.00	0.0	5.75	3.33	3.70	1.77	2.85
Oeste	14.23%	2.46%	3.69%	1.12%	-	7.77%	15.05%	7.60%	5.55%	10.75%	2.22%	6.45%	7.44%
Fuerza	1.36	2.50	3.75	2.00	-	2.13	4.10	3.34	6.05	2.90	1.50	1.66	2.85
Nor Oeste	13.83%	16.04%	15.21%	13.43%	-	6.66%	6.45%	13.04%	17.77%	8.60%	5.55%	6.45%	11.46%
Fuerza	1.84	1.20	1.75	1.20	-	1.40	1.16	3.21	4.62	3.80	2.22	3.25	2.36
Calmas	37.66%	41.97%	41.30%	52.80%	-	64.44%	39.73%	33.69%	27.77%	34.40%	33.33%	34.40%	40.14%
Vientos Prevalen	Calmas	Calmas	Calmas	Calmas	-	Calmas							
Fuerza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REGIMEN DE VIENTOS EN CHIRANA.

Norte	-	16.25%	-	7.77%	5.37%	10.00%	3.60%	23.65%	14.60%	16.12%	17.77%	18.27%	13.84%
Fuerza	-	2.65	-	1.25	2.25	1.50	1.00	2.60	3.63	2.47	1.40	2.70	2.15
Nor Este	-	16.25%	-	15.55%	22.58%	15.55%	10.75%	9.67%	10.11%	18.27%	12.22%	12.90%	14.38%
Fuerza	-	2.20	-	1.66	2.67	2.60	1.83	2.05	2.25	4.47	2.20	2.60	2.45
Oeste	-	7.50%	-	14.44%	10.75%	8.88%	1.07%	1.07%	5.61%	6.45%	7.67%	5.57%	6.39%
Fuerza	-	2.00	-	1.90	2.12	2.92	1.00	1.00	1.80	1.66	1.83	1.20	1.84
Sud Este	-	3.75%	-	4.44%	3.22%	2.22%	0.0	0.0	1.12%	1.07%	0.0	0.0	1.57%
Fuerza	-	7.00	-	4.25	4.05	7.05	0.0	0.0	4.00	2.00	0.0	0.0	2.82
Sur	-	1.25%	-	1.11%	3.22%	7.77%	2.15%	0.0	7.86%	4.30%	5.55%	4.30%	3.75%
Fuerza	-	6.00	-	1.00	5.25	6.83	1.50	0.0	4.15	6.00	3.06	2.25	3.60
Sud Oeste	-	7.50%	-	16.66%	11.82%	10.00%	12.90%	31.18%	29.21%	21.50%	31.11%	38.70%	21.05%
Fuerza	-	4.30	-	5.73	4.25	5.66	6.50	30.66	4.03	4.70	3.46	5.86	4.61

REGIMEN DE VIENTOS EN CH. R. L. (Continuación)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Annual
Oeste	-	41.25%	-	36.66%	30.10%	26.66%	40.46%	22.53%	19.10%	18.27%	16.66%	17.20%	27.79%
Fuerza	-	4.23	-	3.90	2.77	4.16	3.50	3.56	4.05	3.20	5.55	5.20	4.01
Nor Oeste	-	2.50	-	0.0	0.0	0.0	5.37%	2.15%	7.86%	4.30%	2.22%	0.0	2.44%
Fuerza	-	5.00	-	0.0	0.0	0.0	5.50	1.00	4.93	2.50	1.00	0.0	1.99
Calmas	-	3.75%	-	3.33%	12.90%	18.88%	9.67%	9.67%	4.49%	9.67%	6.66%	3.22%	8.22%
Viento Preval.	-	W	-	W	W	W	W	SW	S	Sw	Sw	Sw	W
Fuerza	-	4.23	-	3.90	2.77	4.16	3.50	3.66	4.03	4.70	3.46	5.86	4.01

REGIMEN DE VIENTOS EN SANTA CRUZ.

Norte	-	-	3.98%	14.66%	9.67%	8.33%	3.22%	1.11%	7.77%	11.82%	7.77%	2.15%	7.60%
Fuerza	-	-	3.25	2.37	3.20	2.25	3.33	3.00	3.52	3.10	3.33	3.50	3.43
Nor Este	-	-	6.12%	4.00%	1.07%	1.11%	1.07%	0.0	0.0	0.0	1.11%	0.0	0.94%
Fuerza	-	-	3.00	1.33	9.00	1.00	3.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	1.03
Este	-	-	5.61%	6.66%	3.72%	3.33%	5.37%	2.22%	3.33%	0.0	3.33%	5.37%	3.34%
Fuerza	-	-	3.40	2.26	1.10	2.00	2.33	2.50	1.75	0.0	1.33	1.10	1.77
Sud Este	-	-	30.33%	66.00%	20.43%	26.66%	20.43%	8.33%	27.77%	15.05%	33.33%	17.20%	29.60%
Fuerza	-	-	4.87	6.22	3.71	5.01	4.66	6.37	5.80	4.70	4.43	4.14	4.97
S u r	-	-	4.49%	2.06%	2.15%	2.22%	0.0	2.22%	5.55%	5.57%	5.55%	2.15%	3.23%
Fuerza	-	-	2.75	1.50	2.00	5.50	0.0	1.50	3.00	6.00	4.00	3.00	2.91
Sud Oeste	-	-	0.0	2.66%	2.15%	2.22%	1.07%	2.22%	1.11%	0.0	0.0	1.07%	1.25
Fuerza	-	-	0.0	5.00	1.00	2.50	3.00	1.00	5.00	0.0	0.0	2.00	1.75
Oeste	-	-	6.74%	2.66%	7.52%	3.33%	3.22%	1.11%	3.33%	0.0	1.11%	4.30%	3.33
Fuerza	-	-	3.87	2.00	4.00	1.75	1.50	3.00	4.00	0.0	1.00	2.33	2.34
Nor Oeste	-	-	34.85%	20.00%	39.72%	34.44%	61.29%	70.66%	43.34%	56.93%	44.44%	62.36%	48.96%
Fuerza	-	-	4.94	6.45	4.83	6.20	6.00	5.98	6.25	5.91	4.93	6.75	5.82
Calmas	-	-	7.86	10.66%	13.95%	7.77%	4.30%	5.75%	2.22%	10.75%	3.33%	5.37%	7.17%
Vientos Preval.	-	-	NW										
Fuerza	-	-	4.94	6.45	4.83	6.20	6.00	5.98	6.25	5.91	4.93	6.75	5.82

REGIMEN DE VIENTOS EN SAN JOSE

	enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	Anual.
Norte	-	5.00%	19.31%	20.00%	22.22%	18.825	17.04%	33.70%	30.68%	25.55%	24.13%	17.58%	21.27%
Fuerza	-	3.00	2.30	3.02	2.02	1.87	2.32	2.78	3.25	2.30	2.56	2.38	2.61
Nor Este	-	0.0	0.0	0.0	0.0	2.75	1.13	3.37	2.27	1.11	2.29	0.0	1.13
Fuerza	-	0.0	0.0	0.0	0.0	2.50	2.00	3.00	2.50	2.00	1.50	0.0	1.22
Este	-	0.0	1.13%	1.17%	1.11%	2.35%	0.0	1.12%	1.27%	3.33%	0.0	3.29%	1.43%
Fuerza	-	1.00	1.00	3.00	4.00	0.0	2.00	3.50	3.00	0.0	4.50	1.95	1.95
SUD Este	-	10.00%	1.14%	5.38%	1.11%	7.05%	4.54%	3.37%	13.64%	8.88%	3.04%	3.29%	6.08%
Fuerza	-	1.50	2.00	4.16	2.00	2.37	3.00	3.26	2.97	2.16	3.00	1.75	2.60
S u r	-	20.00%	35.22%	36.47%	28.88%	35.29%	18.17%	10.11%	20.45%	18.66%	33.33%	18.58%	24.74%
Fuerza	-	2.00	1.76	1.74	1.82	2.13	3.16	4.37	3.24	3.65	3.35	3.23	2.81
Sud Este	-	0.0	2.27%	2.35%	2.22%	2.35%	5.68%	2.24%	1.13%	0.0	1.14%	2.19%	1.96%
Fuerza	-	0.0	1.00	2.00	2.00	1.50	3.00	3.00	3.00	0.0	1.00	2.00	1.59
Oeste	-	10.00%	9.09%	7.05%	8.88%	5.38%	5.68%	4.49%	3.40%	7.77%	3.44%	2.08%	7.06%
Fuerza	-	1.00	1.05	1.16	1.33	1.05	1.25	3.00	1.00	1.60	1.25	1.70	1.74
Nor Oeste	-	5.00%	3.40%	5.38%	4.44%	7.05%	17.04%	17.97%	6.81%	13.88%	17.24%	26.37%	11.82%
Fuerza	-	4.00	2.66	2.66	2.00	3.50	3.25	3.42	2.75	3.13	1.95	3.80	3.00
Calmas	-	50.00%	28.40%	21.17%	31.11%	18.82%	30.68%	23.59%	19.31%	17.77%	10.34%	17.58%	24.44%
Vientos Preval.	-	Calmas	S	S	Calmas	S	Calmas	N	N	N	S	NW	S
Fuerza	-	-	1.76	1.74	-	2.13	-	2.78	3.25	2.30	3.35	3.80	2.81

REGIMEN DE VIENTOS EN ORURO.

Norte	0.0	16.53%	15.38%	22.45%	12.06%	13.04%	10.00%	10.47%	16.86%	23.83%	23.65%	25.55%	25.80%
Fuerza	0.0	3.30	2.70	1.83	2.33	2.83	1.50	3.00	4.56	4.46	2.10	3.18	2.63
Nor Este	6.86%	0.0	14.60%	0.0	1.08%	0.0	2.15%	5.43%	5.55%	9.67%	7.77%	15.05%	5.66%
Fuerza	2.00	0.0	3.98	0.0	1.00	0.0	1.50	3.53	3.15	3.87	4.52	2.37	2.20
Este	0.0	0.0	23.59%	20.68%	5.43%	8.88%	4.30%	5.43%	7.77%	13.97%	22.27%	18.27%	10.87%
Fuerza	0.0	0.0	2.35	3.20	2.83	1.70	1.50	3.43	3.60	3.66	4.53	3.40	2.56
Sud Este	20.00%	15.33%	4.45%	1.72%	1.08%	0.0	1.07%	4.34%	0.0	2.15%	2.22%	2.15%	4.55%
Fuerza	4.50	3.05	3.33	1.05	4.05	0.0	1.00	2.00	0.0	1.50	1.50	8.50	2.55
S u r	0.0	3.34%	11.23%	18.93%	32.60%	30.00%	12.90%	19.57%	8.88%	9.67%	13.33%	10.75%	14.31%
Fuerza	0.0	2.00	2.43	1.80	1.43	1.40	1.37	2.70	1.33	2.40	2.23	2.92	1.33

REGIMEN DE VIENTOS EN ORURO . (Continuación)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual.
Sud Este	3.66%	3.85%	6.74%	12.06%	9.7%	7.77%	22.56%	11.95%	2.22%	4.52%	3.27%	1.07%	7.96%
Fuerza	4.50	2.00	1.75	1.75	1.37	2.13	2.03	1.50	1.50	1.33	1.00	1.00	2.07
Ceste	3.24%	3.34%	5.01%	2.02%	10.70%	11.11%	13.27%	13.47%	15.55%	10.75%	4.02%	7.52%	10.04%
Fuerza	3.00	3.00	2.50	1.20	1.97	2.10	2.34	2.23	4.52	1.53	1.73	3.00	2.91
Nor Este	0.0	0.0	7.80%	1.72%	5.42%	2.22%	16.13%	5.34%	20.00%	3.60%	2.02%	9.27%	7.57%
Fuerza	0.0	0.0	2.07	2.25	3.00	2.00	2.70	2.75	2.41	1.96	3.00	2.50	1.13
Calmas	63.33%	57.69%	3.37%	17.24%	20.65%	30.00%	11.72%	13.47%	11.11%	13.97%	12.22%	9.07%	22.46%
Viento Prevale.	Calmas	Calmas	E.	E.	S.	Calmas	SW	S	N	N	N	N	Calmas
Fuerza	-	-	2.35	3.20	1.45	-	2.03	3.70	4.50	4.45	3.10	3.13	-

REGIMEN DE VIENTOS EN ROBRE

Norte	-	13.13%	15.59%	11.99%	14.00%	21.17%	39.53%	37.62%	23.83%	25.91%	24.70%	11.11%	22.34%
Fuerza	-	2.30	2.00	4.20	2.96	3.50	3.62	4.31	4.40	2.90	3.02	4.50	3.50
Nor Este	-	0.0	2.37%	4.39%	3.97%	2.23%	0.0	2.27%	9.09%	6.74%	10.52%	2.22%	4.33%
Fuerza	-	0.0	2.00	2.50	2.27	1.33	0.0	2.00	3.62	3.00	2.20	2.50	2.00
Este	-	4.54%	0.0	9.39%	6.74%	9.41%	2.32%	3.40	5.63%	2.24%	3.23%	3.33%	5.07%
Fuerza	-	2.00	0.0	1.53	3.33	1.30	1.00	2.00	1.25	1.00	1.75	1.25	1.53
Sud Este	-	15.13%	12.51%	13.13%	13.48%	14.11%	10.46%	1.13%	19.31%	13.48%	14.11%	16.02%	13.37%
Fuerza	-	2.00	1.33	1.63	1.34	2.22	1.32	5.00	1.75	3.72	1.33	2.52	2.37
S u r	-	31.31%	14.01%	23.07%	10.11%	9.41%	10.46%	10.22%	11.36%	7.36%	12.94%	2.76%	13.72%
Fuerza	-	1.00	2.60	1.70	2.16	1.70	2.36	2.30	2.75	1.7	2.50	1.33	2.1
Sud Ceste	-	0.0	14.21%	10.99%	4.49%	2.35%	2.32%	0.0	1.13%	3.58%	2.35%	3.33%	4.1%
Fuerza	-	0.0	2.30	1.36	1.25	3.00	2.00	0.0	1.00	4.50	2.50	2.33	1.9
Ceste	-	0.0	6.17%	1.09%	5.61%	1.17%	1.16%	1.13%	2.27%	5.61%	2.35%	1.11%	2.5%
Fuerza	-	0.0	1.75	1.00	2.50	1.00	1.00	3.00	1.50	3.00	1.50	1.00	1.5
Nor Ceste	-	13.63%	11.11%	0.0	3.37%	4.70%	3.13%	14.77%	9.09%	21.34%	9.41%	36.66%	12.01%
Fuerza	-	4.50	2.60	0.0	4.00	4.00	5.00	5.11	2.62	3.50	3.70	4.13	3.59
Calmas	-	13.63%	19.75%	26.37%	32.59%	29.41%	25.53%	19.31%	13.13%	13.48%	15.29%	16.66%	20.93%
Viento Prevale.	-	S.	Calmas	Calmas	Calmas	Calmas	N.	N.	N.	N.	N.	NW.	N.
Fuerza	-	1.00	-	-	-	-	3.62	4.33	4.40	2.90	3.02	4.13	3.50

REGIMEN DE VIENTOS EN VALLEGRANDE.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septbre.	Octbre.	Nbre.	Dbre.	anual.
Norte	15.13%	19.11%	41.37%	-	30.00%	45.79%	46.15%	51.25%	47.43%	43.23%	37.03%	25.56%	37.15%
Fuerza	3.43	3.54	3.13	-	2.07	3.50	4.00	3.72	6.76	4.92	4.56	5.35	4.15
Nor Este	16.45%	9.19%	16.17%	-	10.00%	1.20%	6.41%	1.23%	10.25%	8.23%	7.40%	3.12%	3.15%
Fuerza	2.72	2.62	3.03	-	2.00	1.50	6.50	6.00	6.45	4.30	5.46	3.00	4.00
Este	0.0	1.47%	2.29%	-	17.77%	3.61%	2.56%	1.23%	1.23%	1.17%	3.70%	15.62%	4.60%
Fuerza	0.0	3.00	5.00	-	2.12	2.50	4.50	2.00	1.00	7.00	3.75	5.23	3.73
Sud Este	24.05	27.94%	21.13%	-	13.33%	10.84%	3.84%	3.70%	3.97%	3.25%	13.53%	10.50%	14.30%
Fuerza	1.02	3.40	3.25	-	2.30	6.30	5.33	4.00	3.16	3.23	6.90	5.75	4.33
S u r	30.27%	29.41%	14.94%	-	4.44%	2.40%	2.56%	6.17%	6.41%	2.35%	25.92%	1.56%	11.50%
Fuerza	3.44	3.42	3.15	-	1.40	3.50	3.50	5.75	5.65	6.50	7.33	9.00	5.41
Sud Oeste	1.26%	0.0	1.14%	-	0.0	2.40%	0.0	0.0	0.0	1.17%	0.0	0.0	0.54%
Fuerza	1.00	0.0	1.00	-	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	3.00	0.0	0.0	0.54
Oeste	0.0	0.0	3.29%	-	5.55%	12.04%	3.84%	2.46%	3.84%	3.52%	1.23%	3.12%	3.44%
Fuerza	0.0	0.0	2.00	-	2.12	2.23	3.30	2.00	1.00	4.33	3.00	2.50	2.01
Nor Oeste	3.32	5.33%	3.04%	-	12.22%	16.86%	26.93%	16.36%	17.94%	21.17%	3.64%	12.50%	14.31%
Fuerza	1.75	2.90	3.37	-	2.10	3.46	5.35	4.25	6.77	5.93	4.70	3.75	4.03
Calmas	6.32%	0.09%	0.0%	-	6.66%	5.81%	7.69%	12.34%	3.84%	5.33%	2.46%	10.33%	5.63%
Viento Prevalente	S.	S.	N.	-	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.
Fuerza	3.44	3.42	3.15	-	2.07	3.50	4.60	3.72	6.76	4.92	4.56	5.35	4.15

REGIMEN DE VIENTOS EN PUERTO SUAREZ.

Norte	17.64%	10.00%	9.30%	5.37%	3.33%	6.97%	2.22%	6.74%	10.22%	2.22%	13.60%	20.43%	11.12%
Fuerza	1.83	2.30	1.43	2.50	2.25	2.40	6.00	3.30	3.93	3.10	1.96	1.30	2.76
Nor Este	0.0	15.00%	25.50%	5.83%	15.55%	3.13%	10.00%	13.35%	9.09%	20.00%	13.95%	7.52%	12.29%
Fuerza	0.0	1.50	1.36	1.50	1.76	3.65	1.70	2.90	2.26	2.43	2.33	1.36	2.00
Este	14.70%	10.00%	17.44%	33.22%	42.22%	55.81%	59.37%	63.17%	44.31%	23.93%	20.93%	24.73%	34.40%
Fuerza	1.25	2.00	1.40	1.43	1.70	2.56	2.36	2.64	3.06	2.40	1.70	3.16	2.15
Sud Este	2.94%	0.0	1.16%	1.17%	1.11%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16%	1.07%	0.71%
Fuerza	1.00	0.0	1.50	2.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.00	0.66
S u r	17.64%	15.00%	4.65%	14.11%	12.22%	5.81%	3.33%	6.74%	5.01%	13.33%	20.93%	11.82%	11.03%
Fuerza	1.83	2.00	1.66	1.36	2.10	2.33	1.50	5.00	3.15	3.23	2.26	1.93	2.37
Sud Oeste	0.0	15.00%	3.43%	7.05%	2.22%	16.27%	11.11%	2.24%	13.66%	5.55%	13.95%	3.22%	7.31%
Fuerza	0.0	2.50	2.00	2.00	1.00	4.02	3.33	4.00	4.36	3.60	2.90	1.00	2.55

REGIMEN DE VIENTOS EN PUERTO SUAREZ (Continuación)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Septre.	Octre.	Nbre.	Dbre.	Annual
Oeste	5.88%	10.00%	11.62%	3.52%	1.11%	1.16%	5.55%	2.24%	6.81%	1.11%	5.81%	2.15%	4.74%
Fuerza	1.50	1.00	2.20	1.00	1.00	1.00	2.53	1.50	2.33	3.00	1.50	1.50	1.65
Nor Oeste	0.0	0.0	0.0	1.17%	1.11%	0.0	3.33%	0.0	0.0	5.53	2.53	3.22%	1.20%
Fuerza	0.0	0.0	0.0	1.00	3.00	0.0	3.75	0.0	0.0	3.00	3.00	2.53	1.25
Calmas	47.77%	25.00%	26.74%	22.35%	21.15%	5.81%	5.55%	3.95%	9.09%	5.55%	2.33%	25.60%	16.62%
Viento Frecvale	Calmas	Calmas	Calmas	E	E	E	E	E	E	E	E	Calmas	E
Fuerza	-	-	-	1.43	1.50	2.56	2.36	2.33	3.06	2.40	1.75	-	2.14

REGIMEN DE VIENTOS EN SUCRE.

Norte	20.35%	2.59%	1.09%	1.26%	7.89%	4.76%	7.95%	6.54%	1.51%	7.35%	4.41%	5.07%	5.42%
Fuerza	2.37	3.50	2.00	1.00	1.76	2.00	2.00	3.33	3.00	2.16	2.25	2.00	2.43
Nor Este	23.70%	40.25%	49.45%	35.41%	49.73%	38.35%	49.00%	41.25%	51.51%	64.20%	57.35%	67.69%	46.12%
Fuerza	2.20	2.26	2.42	2.70	2.60	2.85	2.52	3.75	2.82	3.15	2.75	3.90	2.75
Este	14.60%	37.66%	31.90%	31.44%	17.10%	25.31%	16.20%	22.22%	31.31%	11.73%	23.55%	10.70%	24.60%
Fuerza	2.25	2.73	2.55	2.80	2.50	2.65	2.20	2.12	2.57	2.75	2.65	2.66	2.59
Sud Este	1.12%	3.39%	3.15%	7.20%	1.01%	1.50	1.80%	0.0	7.37%	7.35%	4.00%	6.15%	3.32%
Fuerza	2.00	2.25	1.55	2.80	2.00	2.00	2.00	0.0	2.25	3.00	2.25	2.00	2.07
Sud	0.27%	1.20%	5.88%	0.50%	1.21%	2.50%	2.20%	6.50%	3.00%	1.27%	0.0	1.57	2.96%
Fuerza	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	0.0	1.00	1.50
Cal. Certo	1.49%	5.20%	5.00%	5.20%	11.20%	1.20%	0.0	0.0	1.20%	1.20%	1.20%	1.20%	3.20%
Fuerza	1.00	3.00	2.00	2.50	2.00	2.00	0.0	0.0	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00
Oeste	1.49%	1.00%	0.0	0.0	2.00%	1.20%	2.00%	0.0	1.50%	0.0	0.0	0.0	1.00
Fuerza	1.00	2.00	0.0	0.0	1.50	3.00	2.00	0.0	3.00	0.0	0.0	0.0	1.00
Nor Oeste	0.0	0.0	1.00%	0.0	2.00%	1.20%	2.00%	1.20%	1.00%	1.00%	1.55%	3.00%	3.50%
Fuerza	0.0	0.0	2.00	0.0	2.50	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.30
Calmas	20.22%	9.00%	3.43%	11.25	14.47%	1.73%	6.50%	9.50%	1.01%	4.41%	3.00	7.69%	3.20%
Viento Frecval	NE												
Fuerza	2.20	2.25	2.42	2.70	2.60	2.85	2.52	3.75	2.82	3.15	2.75	2.66	2.75

REGIMEN DE VIENTOS EN UYUNI

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual.
Norte	16.12%	26.31%	15.55%	26.22%	13.97%	11.11%	13.27%	15.05%	5.55%	11.82%	14.44%	11.32%	15.01%
Fuerza	2.15	2.45	2.46	2.32	3.36	3.20	2.12	3.26	2.20	6.22	3.90	5.56	3.35
Nor Este	12.90%	0.0	1.11%	5.61%	0.0	2.22%	0.0	0.0	1.11%	0.0	2.22%	2.15%	2.27%
Fuerza	3.20	0.0	1.00	3.73	0.0	3.50	0.0	0.0	1.00	0.0	5.00	3.00	1.70
Este	12.90%	0.0	2.22%	6.33%	2.15%	0.0	1.07%	3.22%	0.0	6.45%	0.0	7.52%	3.70%
Fuerza	4.50	0.0	7.00	4.36	1.00	0.0	1.00	1.10	0.0	3.90	0.0	3.96	2.23
Sud Este	9.07%	5.26%	5.55%	3.27%	0.0	0.0	1.07%	0.0	2.22%	0.0	0.0	1.07%	2.16%
Fuerza	3.60	1.00	1.00	2.33	0.0	0.0	1.90	0.0	1.00	0.0	0.0	1.00	0.91%
S u r	16.12%	5.26%	12.22%	4.44%	3.22%	5.55%	4.50%	6.45%	4.44%	11.32%	10.00%	5.37%	7.43%
Fuerza	3.20	2.00	2.27	3.25	3.00	1.75	2.66	3.53	4.00	3.57	2.12	2.12	2.77
Sud Oeste	0.0	0.0	7.77%	6.92%	7.52%	3.33%	10.75%	9.67%	15.55%	6.60%	10.00%	3.60%	5.56%
Fuerza	0.0	0.0	1.75	2.62	1.30	2.50	3.60	5.33	7.34	4.37	4.37	2.84	3.01
Oeste	6.44%	5.26%	32.33%	21.34%	37.95%	30.00%	24.73%	29.03%	36.66%	34.40%	34.44%	32.25%	26.22%
Fuerza	2.50	1.00	3.65	1.56	3.72	2.22	3.90	4.72	5.10	3.53	3.52	2.42	3.15
Nor Oeste	3.22%	21.05%	16.66%	15.73%	10.75%	17.77%	20.43%	13.97%	16.66%	11.32%	22.22%	23.65%	6.16%
Fuerza	1.00	3.05	2.22	2.72	2.00	2.63	4.00	4.22	4.90	4.05	3.04	3.46	3.09
Calmas	23.58%	30.26%	5.22%	11.23%	34.40%	30.00%	19.35%	22.58%	17.77%	15.05%	6.66%	7.52%	19.40%
Tiempo Prova le.	Calmas	Calmas	W.	W.	Calmas	Calmas	W.						
Fuerza	-	-	3.65	4.72	-	-2.42	-	3.90	4.72	5.10	3.59	3.52	3.15

REGIMEN DE VIENTOS EN TARIJA

Norte	5.00%	0.0	6.17%	5.19%	6.39%	0.0	5.54%	10.36%	2.04%	0.0	0.0	0.0	3.39%
Fuerza	1.20	0.0	1.00	1.55	1.10	0.0	3.50	1.43	1.00	0.0	0.0	0.0	0.93
Nor Este	0.0	1.30%	1.23%	0.0	0.0	0.0	2.27%	13.04%	2.04%	9.09%	1.66%	0.0	2.55%
Fuerza	0.0	4.30	7.00	0.0	0.0	0.0	3.00	3.30	4.00	3.43	6.00	0.0	2.56
Este	13.75%	4.10%	7.40%	22.07%	1.72%	3.30%	9.09%	15.21%	18.36%	25.45%	21.66%	21.05%	14.09%
Fuerza	3.65	3.25	2.06	3.95	3.20	2.25	3.16	2.90	4.04	3.40	3.74	3.40	3.25
Sud Este	40.00%	47.93%	39.50%	29.57%	29.31%	25.53%	27.27%	29.26%	33.77%	43.54%	30.00%	21.05%	32.56%
Fuerza	2.50	2.66	3.10	3.40	2.00	3.45	3.00	3.43	3.15	3.50	2.52	3.32	2.99
S u r	21.25%	19.15%	19.75%	19.12%	32.75%	20.93%	6.31%	6.52	10.20%	3.63%	13.73%	12.22%	15.40%
Fuerza	1.96	1.63	2.16	2.27	2.00	1.72	5.00	1.03	2.50	3.00	1.90	2.37	2.30
Sud Oeste	1.25%	1.69%	2.40%	5.19%	3.44	2.32%	0.0	4.34%	4.08%	3.63%	15.00%	19.29%	3.22%
Fuerza	2.00	2.16	2.00	1.50	2.00	1.00	0.0	1.50	2.00	4.50	2.76	2.51	2.90

REGIMEN DE VIENTOS EN TARIJA. (Continuación)

	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Spbro.	Ibre.	Nbro.	Dbre.	Anual
Este	11.25%	41.10%	7.40%	0.0	1.72%	2.32%	0.0	2.17%	4.03%	0.0	3.33%	0.0	3.03%
Fuerza	1.33	1.75	1.75	0.0	1.00	1.00	0.0	1.00	2.00	0.0	1.50	0.0	0.98
Por Oeste	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.32%	2.27%	2.17%	2.04%	2.00%	0.0	3.50%	1.02%
Fuerza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00	3.00	2.00	2.00	0.0	0.0	1.50	0.95
Calmas	7.50%	2.58%	13.04%	20.77%	24.13%	37.20%	47.79%	17.30%	13.30%	23.63%	15.00%	22.90%	21.67%
Viento Prevale.	SE	SE	SE	SW	SE	Calmas	Calmas	SE	SE	SE	SE	Calmas	SE
Fuerza	2.50	2.00	3.10	3.00	2.00	-	-	4.43	3.15	3.33	2.25	-	2.99

REGIMEN DE VIENTOS EN YACUIBA.

Norte	6.57%	15.06%	6.25%	2.97%	10.25%	21.05%	13.47%	25.00%	17.56%	24.09%	19.70%	9.75%	15.23%
Fuerza	1.80	1.33	2.60	2.50	2.00	2.05	2.75	2.05	5.34	3.70	3.93	5.17	3.10
Por Este	0.0	0.0	3.75%	1.20%	0.0	0.0	0.0	7.95%	5.40	10.34%	11.62%	12.19%	4.41%
Fuerza	0.0	0.0	2.00	2.00	0.0	0.0	0.0	3.15	3.30	4.54	4.66	3.02	1.98
Norte	1.31%	0.0	0.0	2.58%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.43%	2.32%	13.20%	2.74%
Fuerza	1.00	0.0	0.0	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.25	1.00	3.70	3.78
Por Oeste	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.40%	4.30%	0.0	1.21%	0.95%
Fuerza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.66	2.50	0.0	5.20	3.62
Norte	51.94%	38.35%	41.25%	10.06%	16.66%	15.78%	23.26%	14.77%	32.43%	22.89%	37.20%	30.93%	29.05%
Fuerza	1.53	2.53	2.34	2.33	3.06	4.00	3.06	3.62	3.31	4.24	6.13	4.50	3.47
Por Oeste	1.31%	0.0	3.75%	2.56%	1.20%	5.25%	3.26%	12.50%	10.81%	2.40%	3.43%	3.05%	4.18%
Fuerza	1.00	0.0	1.33	1.50	2.00	3.16	1.00	2.50	2.22	2.00	3.50	3.00	3.00
Norte	0.0	2.73%	2.50%	0.0	0.0	1.31%	3.26%	1.13%	0.0	1.20%	1.16%	1.12%	1.20%
Fuerza	0.0	1.50	1.50	0.0	0.0	2.00	1.00	1.00	0.0	3.00	3.00	5.00	1.41
Por Oeste	0.0	1.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35%	0.0	0.0	0.0	1.22%
Fuerza	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.16
Calmas	36.94%	42.46%	42.50%	67.94%	71.79%	52.57%	46.73%	38.63%	27.02%	25.30%	25.53%	23.17%	42.04%
Viento Prevale.	E	Calmas	S	Calmas	S.	S.	Calmas						
Fuerza	1.53	-	-	-	-	-	-	-	3.31	-	6.13	4.50	-

reg.

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Cuadro Anual de Precipitacion en Milímetros.

ESTACIONES	E N E R O				F E B R E R O				M A R Z O				A B R I L			
	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días Lluv.	Max.	Fecha
Ayo Ayo	76.3	19.	26.3	27	74.2	14	31	14	80.7	14	22.1	31	18	6	77	3
Calanarca	85.6	16	11.5	27	52.6	6	20	4	93.4	10	20	31	0	0	-	-
Corocoro	121.2	12	18.2	6	68.9	8	25.5	20	77.1	9	21.6	2	5.4	1	54	4
Cochabamba	217.5	16	50.-	30	194.	13	32	15	218	13	43	14	120	13	30	3
Chicora	110	17	25	25	775	14	13	16	114	14	39	30	10	1	10	1
Charaña	75.7	16	11.7	2	53.8	10	11.3	14	19.1	6	11.1	2	15	1	15	3
Copacabana	150	17	23	2	137	15	19.	28	168	21	18	31	52	4	21	2
Patacaraña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
Sacramento Chico	155.1	27	42	31	249.5	26	42	15	274.1	30	35.5	31	252.8	22	40	6
Tiquina	155.4	12	180	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzaldo	182.	11	35	30	105.	8	26	16	170.5	12	38.5	5	3	1	3	6
Cliza	159.	15	25	2	29.	6	8	9	35	9	28	8	31	2	17	1
Sacabarba	276.7	16	41.4	25	-	-	-	-	119.7	14	26.8	31	94	3	5.2	6
Tiraque	-	-	-	-	-	-	-	-	60	10	12	10	-	-	-	-
Eucaliptus	66.1	11	22.4	9	46.9	11	18.4	24	-	-	-	-	0	0	-	-
Cacachaca	149.6	19	20.5	22	101.5	15	20.4	15	172.3	19	20.3	30	0	0	-	-
Condo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancacoto	-	-	-	-	18	4	8.9	26	48.6	11	9.5	29	-	-	-	-
Agua Castaña	77.7	18	2.5	6	2.4	1	2.4	15	59.9	5	14.6	4	0	0	-	-
Padilla	119.9	9	41.7	15	46.6	4	18	20	103.4	9	25.9	30	12.6	5	5.1	16
Tomino	108.5	11	32	2	54	5	22	19	746.	12	32	29	6	2	4	19
Ravelo	230.	23	49	23	142	15	40	23	171.5	17	29	25	48	3	31	15
Villa Serrano	146.7	14	43	15	46.5	10	23	26	151.5	15	34	31	23	3	10.5	16
Villa Busch	66.5	6	23	25	54.5	5	21.5	7	33.5	7	16	11	0.1	1	0.1	26
Zudáñez	60.5	16	17.5	5	26	8	5	24	129.5	8	35	14	6	1	6	17
El Carmen	77.9	9	17.9	17	32.5	13	17.5	16	138.3	8	61.8	2	64.7	3	46.4	28

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Cuadro Anual de Precipitacion en Milímetros.

	M A Y O				J U N I O				J U L I O				A G O S T O.			
	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha
Ayo Ayo	0	0	-	-	0	0	-	-	0.7	0	0	-	-	0	0	-
Calamarca	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Corocoro	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	7.9	2	4.4	30
Cochabamba	13	3	11	14	6	2	4	6	8	4	4	20	50	8	16	22
Chacoma	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	3	2	2.5	28
Charala	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	1	1	1	7
Copacabana	0	0	-	-	0	0	-	-	9	2	5	22	15	3	7	23
Patacamaya	0	0	-	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	0	-	-
Sacramento Chico	25.6	5	14	17	9	5	3	10	36	6	12	21	47.5	11	22	31
Tiquina	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	3	10.6	21	-	-	-	-
Anzaldo	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	13	2	7	28
Cliza	0	0	-	-	0	0	-	-	2	1	2	21	2	1	2	30
Sacabamba	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	9	2	7.9	28
Tiraque	0	0	-	-	0	0	-	-	-	1	2	21	2	1	2	28
Eucaliptus	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Cacachaca	1.3	11	0.2	19	0	0	-	-	0	0	-	-	7	5	2	26
Conde	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Ancacato	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Agua Castilla	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Padilla	5.6	2	3.1	17	1.3	1	1.3	5	20.7	1	20.7	21	7.1	2	3.6	29
Torina	0	0	-	-	0	0	-	-	8	1	8	21	13	4	5	21
Ravelo	0	0	-	-	0	0	-	-	1.5	1	1.5	21	96.5	6	18	30
Villa Serrano	5	2	3	17	0	0	-	-	12	2	10	21	1	1	1	31
Villa Busch	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	-	0	0	-	-

# ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Cuadro Anual de Precipitacion en Milímetros

ESTACIONES	SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				Total Anual	Días de Lluv. Anual
	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha		
Ayo Ayo	22.7	6	24.5	13	26.4	7	9	29	53.2	8	21	11	51.9	11	17.9	14	410.9	55
Calamarca	12.5	5	5	14	77	7	35	2	45.1	7	10.8	15	61.8	12	10.5	23	454	63
Corocoro	23.6	4	12.4	21	23	2	19.9	2	9.4	3	4.3	14	86	13	20.3	29	432.5	52
Echabamba	70.2	13	122	13	157	15	22	2	155	16	43	22	203	18	24	26	608	139
Chacoma	53	-	15	-	63	-	25	-	55	-	17.5	-	73	-	19	-	538.5	-
Charaña	5.2	2	3	30	3.9	2	2.5	2	10	1	10	15	30.3	3	11.5	21	214	45
Topacabana	48	10	15	11	102	10	26	23	33	6	20	1	192	10	26	21	968	104
Patacamaya	0	0	-	-	15.9	2	8.1	7	52.4	10	14.5	14	70.5	19	12.8	14	-	-
Sacramento Chico	216.5	13	48	30	226.5	17	30	3	270	17	43	22	255	21	42	18	2017.3	200
Tiquina	16.3	13	12.5	30	110.6	8	36.5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unzallo	23.8	4	20	14	47.5	7	11	8	149.3	10	62.5	12	152.2	14	30.5	16	856.2	69
Uru	18	2	17	13	17	7	5	1	31	9	14	13	92	10	24	12	476	61
Urabamba	-	-	-	-	52.8	9	23.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruque	25	3	16	29	7	2	4	20	19	4	7	1	118	8	40	12	-	-
Ucaliptus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ucachaca	31.4	9	6.3	30	12.4	3	5.2	23	24.4	9	8	6	35.9	13	4.2	26	508.4	111
Uondo	-	-	-	-	3	3	3	3	5	2	3	15	23.9	11	9	21	-	-
Uucato	10.4	4	27.2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ugua Castilla	-	0	-	-	0.7	1	0.7	20	0.6	1	0.5	12	6	2	3.4	23	127.3	26
Udilla	11.2	2	7.3	15	67.9	10	19.8	7	33.3	1	30.8	14	65.8	9	23	25	524.2	61
Urina	1	3	7	13	75.3	13	20.3	7	46.5	1	12	7	80	13	21	5	552.3	76
Uvelo	50	7	21	8	73.5	10	21.5	7	124.5	13	28.5	15	141	14	27	13	1638.5	114
Ulla Serrano	11.5	4	7	13	127	14	27	7	118	13	24	21	139.5	9	37	24	790.7	92
Ulla Busch	1	2	1	11	26.5	3	17	10	15.5	4	8	15	60	8	22	16	263.6	36

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Cuadro Anual de Precipitaciones en Milímetros

ESTACIONES.	E N E R O				F E B R E R O				M a r z o				A B R I L			
	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días Lluv.	Max.	Fecha
El Fortón	174.2	6	126.8	2	223.2	11	71.2	16	139.8	14	98.4	7	39.3	2	24.3	25
Losifos	126.	6	49	2	96	5	48	6	164.	8	93	30	55	3	243	29
Matacucita	207.	5	112	30	158	8	34	3	99	3	34	16	77.5	5	34.5	29
Yacuces	163.	9	49.1	23	144.7	13	29.8	12	152.7	9	41.1	2	70.1	6	28.6	26
Cona Cona	124.2	17	24.1	26	136.3	14	24.1	16	136.5	17	31.7	4	6.3	1	6.3	13
Aguas Calientes	129.2	17	16	26	96.8	12	24.1	16	163.1	16	34	4	15	1	15	13
Changolla	200.8	23	43.2	19	87.8	16	14.2	16	128.4	19	27.4	4	6.3	1	6.3	13
Mollini	196.6	17	34.6	22	89.5	14	12.9	15	169.6	15	31.8	30	1.2	1	1.2	5
Arcora	154.1	15	22.9	6	67.4	8	17.8	8	119.1	10	38.9	23	11	1	11	15
Parotani	177.8	16	36.1	8	75.7	10	20.8	14	157.9	15	30.2	15	8.8	3	4.3	14
Pazña	121.4	15	29.2	27	38.1	5	17.3	21	23.3	5	16.5	13	0	0	-	-
Rio Mulatos	61.4	14	13.2	23	19.2	8	3.5	15	11.4	4	5	4	0	0	-	-
Uyuni	73.8	16	12.4	20	7.1	2	4.1	24	18	2	10.4	2	0	0	-	-
Atocha	43.4	10	10.2	6	14.7	2	11.2	25	1	1	1	29	0	0	-	-
Kilómetro 800*	112.8	13	29.2	9	99.3	11	22.1	16	135.3	12	24.8	14	7.8	2	5.8	3
POTOSI	87.8	10	18.5	5	58.9	5	22.9	24	74.6	7	20.1	29	0	0	0	0
Agua Castilla Fl. CC.	-	-	-	-	4.1	1	4.1	21	41.6	4	18	4	0	0	0	0
CENTR. LA PAZ	62	9	19.5	8	63.5	8	25.4	16	73.2	15	10.7	31.	13.7	2	13.9	23
Patacaya	105.2	8	37.1	9	89.4	11	21.5	15	34.7	7	21.1	18	2	1	2	3
ORUIO	141.7	12	29.2	21	38.6	7	9.6	23	65.7	8	20.4	4	0	0	-	-

E S T A C I O N E S P L U V I O M E R T I C A S

Cuadro Anual de Precipitación en Milímetros

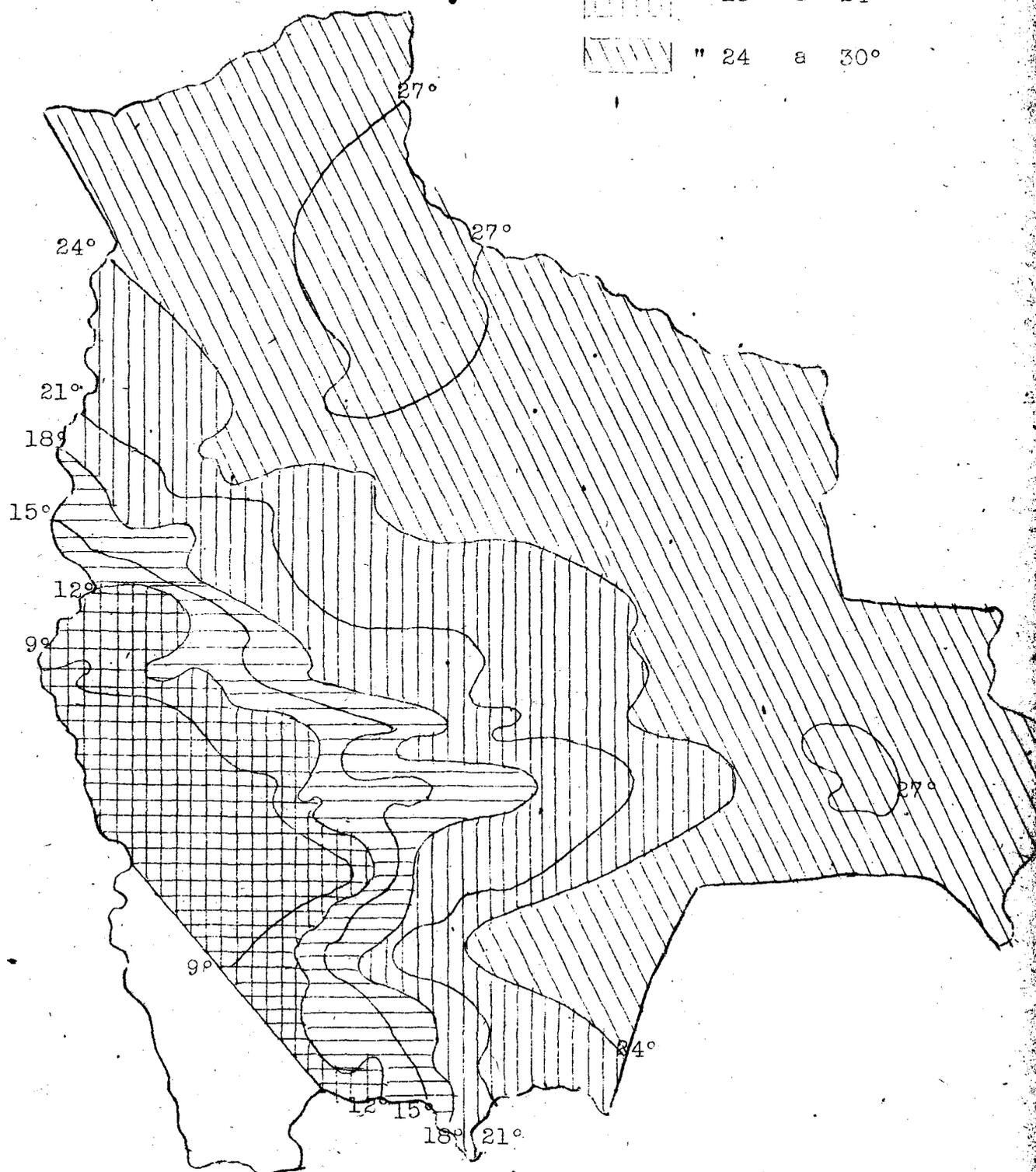
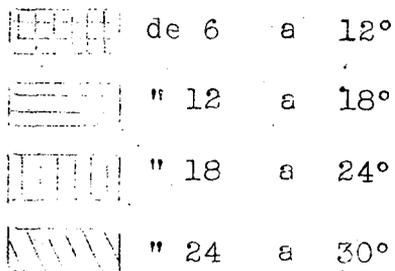
E S T A C I O N E S	M A Y O				J U N I O				J U L I O				A G O S T O			
	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha
Zudáñez	0	0	-	-	0	0	-	-	15	1	15	21	21	2	20	27
El Cármer	33.6	3	30.8	10	6.3	3	6	22	53.5	2	39.5	5	0	0	-	-
El Parton	11.5	1	11.5	16	29.6	4	14.5	4	121.6	3	91.8	4	4.8	1	4.8	27
Losiros	19.2	2	10.4	14	55.6	3	40.6	4	79	3	52.8	4	9	1	9	21
Mataucuta	-	-	-	-	0	0	-	-	56	2	54	5	0	-	-	-
Yacuces	44.4	4	21.7	16	1.3	1	1.3	19	42.6	2	32.8	5	0	0	-	-
Cona Cona	0	0	-	-	0	0	-	-	1.5	2	1	29	5.5	3	3.5	30
Aguas Calientes	0	0	-	-	0	0	-	-	0.7	1	0.7	22	1	1	1	30
Changolisa	0	0	-	-	0	0	-	-	2.2	2	1.7	22	0.2	1	0.2	27
Mollini	0	0	-	-	0	0	-	-	1.2	1	1.2	22	0	0	-	-
Arcoma	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Parotani	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Pazña	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Rio Mulatos	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Uyuni	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Atocha	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Kilómetro 300"	0	0	-	-	0	0	-	-	13.7	4	5.6	21	14.77	2	13.2	30
POTOSI	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
agua Castilla I.F.C.C.	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL TAJAZ	0	0	-	-	0	0	-	-	9.9	3	5	20	6.6	2	3.6	31
Patacamayo	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
O R U R O	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	12.1	2	10.1	30

# ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Cuadro Anual de Precipitación en Milímetros.

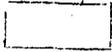
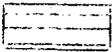
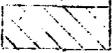
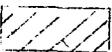
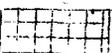
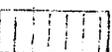
ESTACIONES	SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					
	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Mens.	Días de Lluv.	Max.	Fecha	Total Anual	Días de Lluv. Anual
Zudáñez	13	3	5	14	38	8	10	6	32.5	7	11	2	28	11	4	15	367.5	65
El Córmen	73.4	3	39.2	14	10.2	3	4.1	9	218	6	110.4	1	174.6	5	75	27	933	58
El Portón	119.3	7	37.9	15	30.6	3	23.4	17	161.3	6	102.	6	238	9	106	5	1493.2	67
Losirós	66.1	5	28	14	17.4	2	12.2	28	70.8	3	26	6	192.9	10	60	24	1051	56
Atacucito	140	5	72	29	4.5	1	4.5	30	105.5	5	55	6	262	5	5	28	1060	39
Tacuces	86	4	40.5	15	43.9	3	20.6	26	178.7	4	68.2	5	146.6	8	28.4	28	1074.2	63
Toba Gona	28.4	6	11.4	30	61.5	9	16	1	78.9	11	27.9	1	97.4	16	19.1	21	777.5	96
Agua Calientes	19	5	5.8	30	71.1	9	27.9	31	98.6	13	33	10	149.8	16	23.9	17	744.3	91
Changolla	19	7	5	20	38.1	19	12.2	6.	134.1	17	37.8	28	122.4	16	21.8	23	739.3	114
Hollini	21.4	6	7.6	29	43.7	8	10.7	25	94.7	12	14.9	28	103.1	13	24.1	21	720.8	87
Arcoño	17.4	5	9.6	12	14.2	4	5.5	25	79.7	8	24.1	21	63.2	10	12.5	21	526.1	59
Barotani	53.8	5	34	12	34	9	44.2	29	74	12	16.3	1	12.2	12	33.5	11	746.3	83
Raña	22.6	2	18.8	30	2.5	1	2.5	31	8.9	2	7.6	1	41.9	4	14.8	25	253.7	34
San Mulatos	15.2	4	10.6	12	11.4	1	11.4	25	0	0	-	-	18	5	5.6	21	136.6	36
Hyuni	2.5	2	2	11	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	101.4	22
Atocha	0	0	-	-	0	0	-	-	2.8	1	2.3	14	56.9	5	18.3	25	118.8	19
Kilómetro 800.	40.8	4	25.4	14	129.3	8	50.8	3	75.9	12	11.9	20	136.7	11	25.4	21	706.3	79
CTCSI	36.2	3	13.5	30	10.9	4	6.1	1	8.4	3	4.1	15	37	5	11.4	24	307.5	37
Agua Castilla F.T.	0	0	-	-	0	0	-	-	12.7	2	7.6	15	13.9	3	6.1	24	-	-
CENTRAL LA PAZ	23.5	6	15.2	30	99.3	6	48.3	2	89.1	9	21.6	20	82.5	15	12.7	20	539.	75
Atacamayo	23.5	2	21.5	13	73.8	5	36.8	2	80.8	9	22.9	11	52	9	12.2	15	361.4	52
FRURO	50.5	5	25.2	13	32	3	23.5	2	21.8	5	16	1	92	8	34.3	26	454.4	50

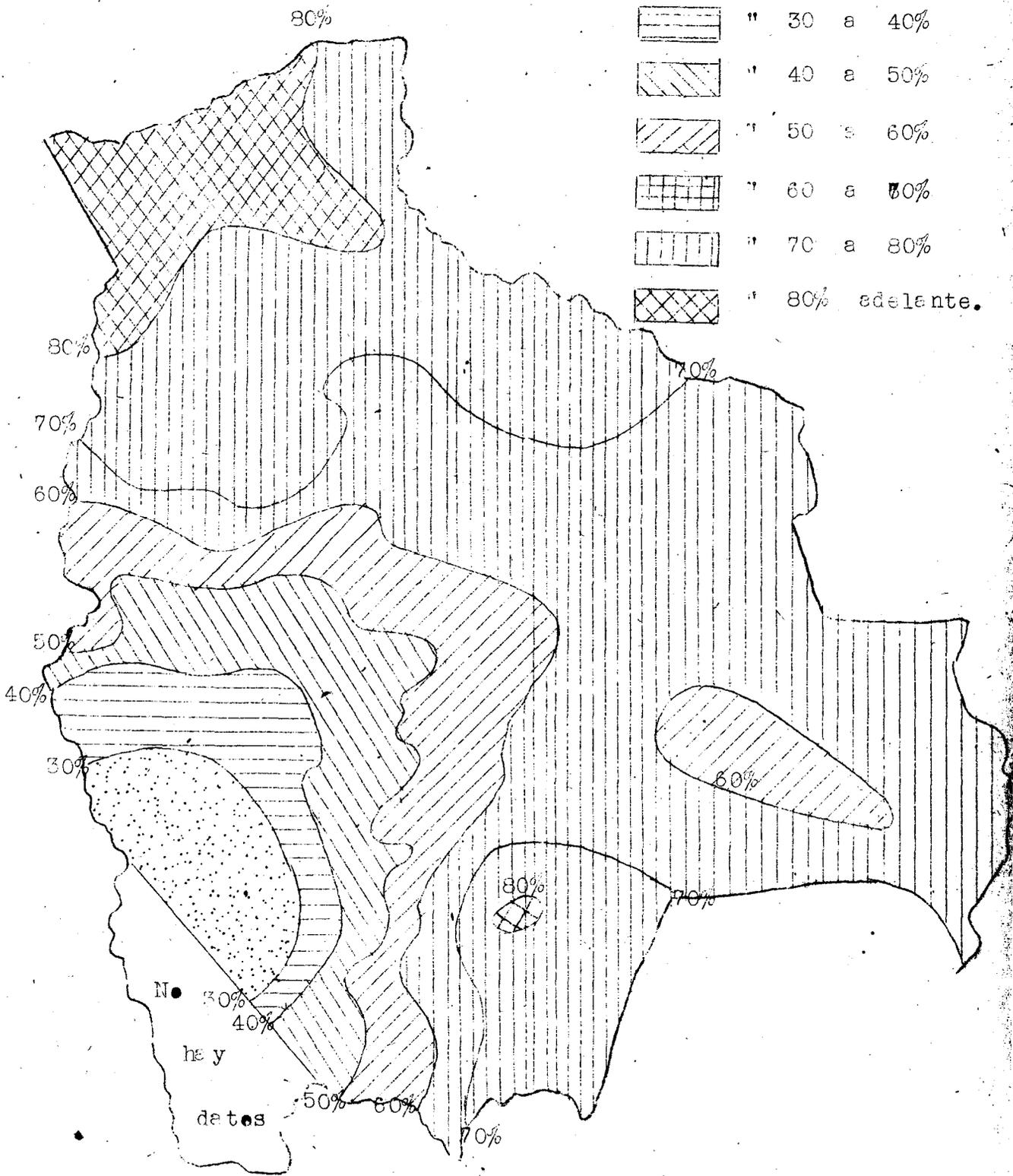
ISOTERMAS ( MEDIA ANUAL ) Año 1945.



# HUMEDAD RELATIVA MEDIA ANUAL AÑO 1945

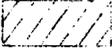
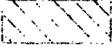
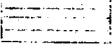
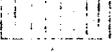
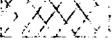
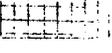
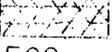
## REFERENCIAS

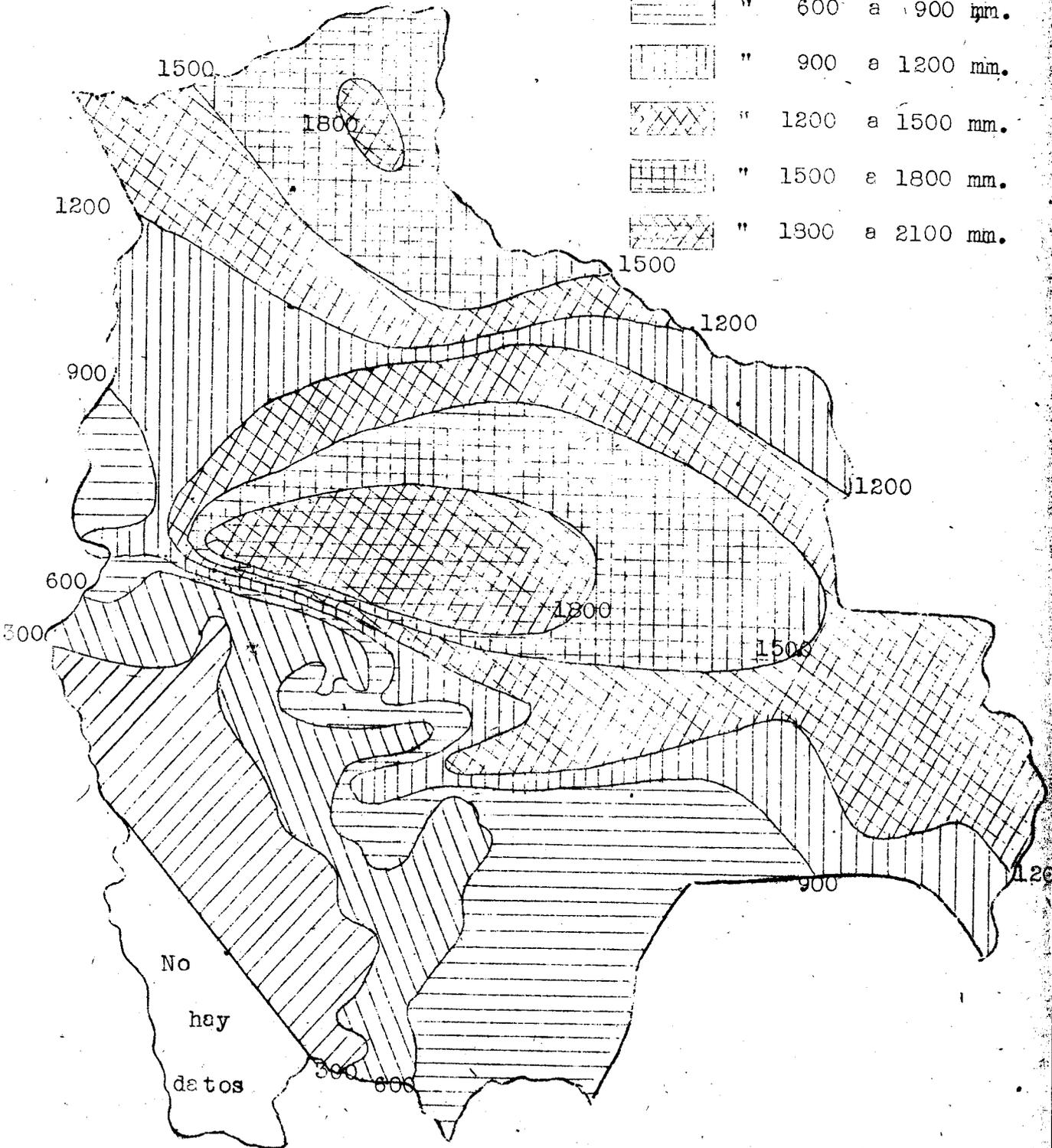
	Sin datos
	de 0 a 30%
	" 30 a 40%
	" 40 a 50%
	" 50 a 60%
	" 60 a 70%
	" 70 a 80%
	" 80% adelante.



CARTA ANUAL DE LLUVIAS. AÑO 1945.

REFERENCIAS

	de 0 a 300 mm.
	" 300 a 600 mm.
	" 600 a 900 mm.
	" 900 a 1200 mm.
	" 1200 a 1500 mm.
	" 1500 a 1800 mm.
	" 1800 a 2100 mm.



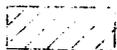
# CARTA ANUAL DE DIAS DE LLUVIA

Año 1945

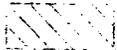
REFERENCIAS



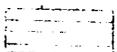
De 0 a 20 dias



De 20 a 40 dias



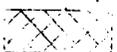
De 40 a 60 dias



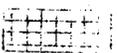
De 60 a 80 dias



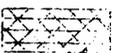
De 80 a 100 dias



De 100 a 120 dias



De 120 a 150 dias



De 150 a 200 dias

